



MAGIC OF WORDS

Project

Технология **Magic of Words** (магия слов) прошла предпатентное исследование при помощи патентных поверенных и получила одобренные патентные заявки на территории США и Канады и представлена на ряде международных IT- стартап платформ/акселераторов (в частности f6s.com).

(Смотри ниже квитанции патентных бюро США USPTO и Канады CIPO).



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING or 371(c) DATE	GRP ART UNIT	FIL FEE REC'D	ATTY. DOCKET NO	TOT CLAIMS	IND CLAIMS
15/997,605	06/04/2018	3638	470	FILKOV_G.001U_2I	20	2

CONFIRMATION NO. 1803

FILING RECEIPT



0000000100478133

130925
Integrity Patent Group, PLC
7272 E. Indian School Rd.
Suite 540
Scottsdale, AZ 85251

Date Mailed: 06/26/2018

Receipt is acknowledged of this non-provisional patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. **If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a Filing Receipt Correction. Please provide a copy of this Filing Receipt with the changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, please submit any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections**

Inventor(s)

Guennadi Filkov, Richmond, CANADA;
Oleg Filkov, Moscow, RUSSIAN FEDERATION;
Olga Roberts, Richmond, CANADA;

Applicant(s)

Guennadi Filkov, Richmond, CANADA;
Oleg Filkov, Moscow, RUSSIAN FEDERATION;
Olga Roberts, Richmond, CANADA;

Power of Attorney: None

Domestic Applications for which benefit is claimed - None.

A proper domestic benefit claim must be provided in an Application Data Sheet in order to constitute a claim for domestic benefit. See 37 CFR 1.76 and 1.78.

Foreign Applications for which priority is claimed (You may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at the USPTO. Please see <http://www.uspto.gov> for more information.) - None.

Foreign application information must be provided in an Application Data Sheet in order to constitute a claim to foreign priority. See 37 CFR 1.55 and 1.76.

Permission to Access Application via Priority Document Exchange: Yes

Permission to Access Search Results: Yes

Applicant may provide or rescind an authorization for access using Form PTO/SB/39 or Form PTO/SB/69 as appropriate.

If Required, Foreign Filing License Granted: 06/21/2018

The country code and number of your priority application, to be used for filing abroad under the Paris Convention, is **US 15/997,605**

Projected Publication Date: 12/05/2019

Non-Publication Request: No

Early Publication Request: No

**** MICRO ENTITY ****

Title

SYSTEM AND METHOD FOR CREATING ANIMATED GREETING CARDS

Preliminary Class

040

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications: No

PROTECTING YOUR INVENTION OUTSIDE THE UNITED STATES

Since the rights granted by a U.S. patent extend only throughout the territory of the United States and have no effect in a foreign country, an inventor who wishes patent protection in another country must apply for a patent in a specific country or in regional patent offices. Applicants may wish to consider the filing of an international application under the Patent Cooperation Treaty (PCT). An international (PCT) application generally has the same effect as a regular national patent application in each PCT-member country. The PCT process **simplifies** the filing of patent applications on the same invention in member countries, but **does not result** in a grant of "an international patent" and does not eliminate the need of applicants to file additional documents and fees in countries where patent protection is desired.

Almost every country has its own patent law, and a person desiring a patent in a particular country must make an application for patent in that country in accordance with its particular laws. Since the laws of many countries differ in various respects from the patent law of the United States, applicants are advised to seek guidance from specific foreign countries to ensure that patent rights are not lost prematurely.

Applicants also are advised that in the case of inventions made in the United States, the Director of the USPTO must issue a license before applicants can apply for a patent in a foreign country. The filing of a U.S. patent application serves as a request for a foreign filing license. The application's filing receipt contains further information and guidance as to the status of applicant's license for foreign filing.

Applicants may wish to consult the USPTO booklet, "General Information Concerning Patents" (specifically, the section entitled "Treaties and Foreign Patents") for more information on timeframes and deadlines for filing foreign patent applications. The guide is available either by contacting the USPTO Contact Center at 800-786-9199, or it can be viewed on the USPTO website at <http://www.uspto.gov/web/offices/pac/doc/general/index.html>.

For information on preventing theft of your intellectual property (patents, trademarks and copyrights), you may wish to consult the U.S. Government website, <http://www.stopfakes.gov>. Part of a Department of Commerce initiative, this website includes self-help "toolkits" giving innovators guidance on how to protect intellectual property in specific countries such as China, Korea and Mexico. For questions regarding patent enforcement issues, applicants may call the U.S. Government hotline at 1-866-999-HALT (1-866-999-4258).



JUN 26 2018

OKIMAW, RICHARD D.
Illuminate IP
102A - 1979 Old Okanagan Highway
WEST KELOWNA British Columbia
V4T 3A4

Date : 2018/06/20

CERTIFICAT DE DÉPÔT FILING CERTIFICATE

N° de demande/Application No. : 3,007,162

Date de dépôt/Filing Date : 2018/06/04

Votre référence/
Your Reference : 10068-707

Date prévue de mise à la disponibilité du public /
Expected Open to Public Inspection Date : 2019/12/04

Titre de l'invention/
Title of Invention : SYSTEM AND METHOD FOR CREATING ANIMATED GREETING CARDS

Demandeur(s)/Applicant(s) : FILKOV, GUENNADI; ROBERTS, OLGA; FILKOV, OLEG

Inventeur(s)/Inventor(s) : FILKOV, GUENNADI; ROBERTS, OLGA; FILKOV, OLEG

La requête d'examen et la taxe prescrite n'avaient pas été soumises au moment de la création du certificat de dépôt. Veuillez consulter le site Web de l'OPIC pour obtenir plus de renseignements.

Avis spécial

Veillez noter que la taxe annuelle qui permet de maintenir votre demande en état est applicable tous les ans à compter du 2^e anniversaire jusqu'au 20^e et vous devez la payer au plus tard à la date d'anniversaire. L'omission de payer cette taxe avant l'expiration du délai fixé résultera en l'abandon de votre demande.

The request for examination and the prescribed fee has not been submitted when the filing certificate was created. Please visit CIPO's website for more information.

Special Notice

You are reminded that annual fees to maintain your application are needed for each one-year period between the 2nd and 20th anniversaries, and must be paid on or before each anniversary. Failure to pay within the prescribed time limit will lead to abandonment of your application.

Commissaire aux brevets/Commissioner of Patents

Суть метода состоит в трансформации вводимого текста непосредственно в графические образы на основе предустановленного набора сценариев/сюжетов. На данный момент существуют три бета-версии программных продуктов, реализующих данную технологию:

- MoW ClipMaker позволяет создавать анимированные видео клипы;
- Mow GIFMaker, соответственно, позволяет создавать GIF;
- MoWDecorator позволяет кастомизировать фотографии пользователя на основе выбранных параметров.

Область применения - различные виды Social Media, мессенджеры, реклама, оформление сайтов, образование (изучение иностранных языков, визуализация азбуки для детей итд).

В сегменте B2C реализация в виде мобильного приложения.

Потенциальная коммерческая привлекательность проекта, в частности, состоит в том, что разные участки человеческого мозга обрабатывают текст и графику, поэтому, например, во время просмотра кастомизированного 5-15 секундного видеоклипа с соответствующим фоновым звуковым сопровождением, подсознательно возрастает уровень восприятия сопутствующей контекстной/браузерной рекламы.

Также (говоря о мобильном приложении) люди всегда хотят кастомизировать/индивидуализировать свои сообщения/фото/открытки итп, поэтому данная технология не потеряет свою актуальность, более того, при условии постоянного пополнения базы разнообразных сюжетов/сценариев (тематические - праздники, времена года итд) и будучи либо в свободном доступе, либо эксклюзивным продуктом какого-то медиахолдинга, со временем будет повышать свою аттрактивность, привлекая новых пользователей.

В пользу эксклюзивности данной технологии говорит даже не тот факт, что она имеет патентную защиту и на данный момент, несмотря на то, что на рынке имеется великое множество подобных сервисов, не имеет прямых аналогов и конкуренции в сегменте. Более того, любые попытки повторить технологию приведут к созданию другого продукта с иным UX/UI и другим воплощением анимации. Соответственно, сложность реализации проекта состоит в том, что он требует серьезного/качественного графического воплощения (ибо в случае с анимацией не будет второго шанса произвести первое впечатление на потенциального клиента).

Иллюстрации 1 и 2 показывают рабочий цикл системы.

Рис. 1 показывает процесс на сервере;

Рис. 2 – процесс на клиентском приложении.

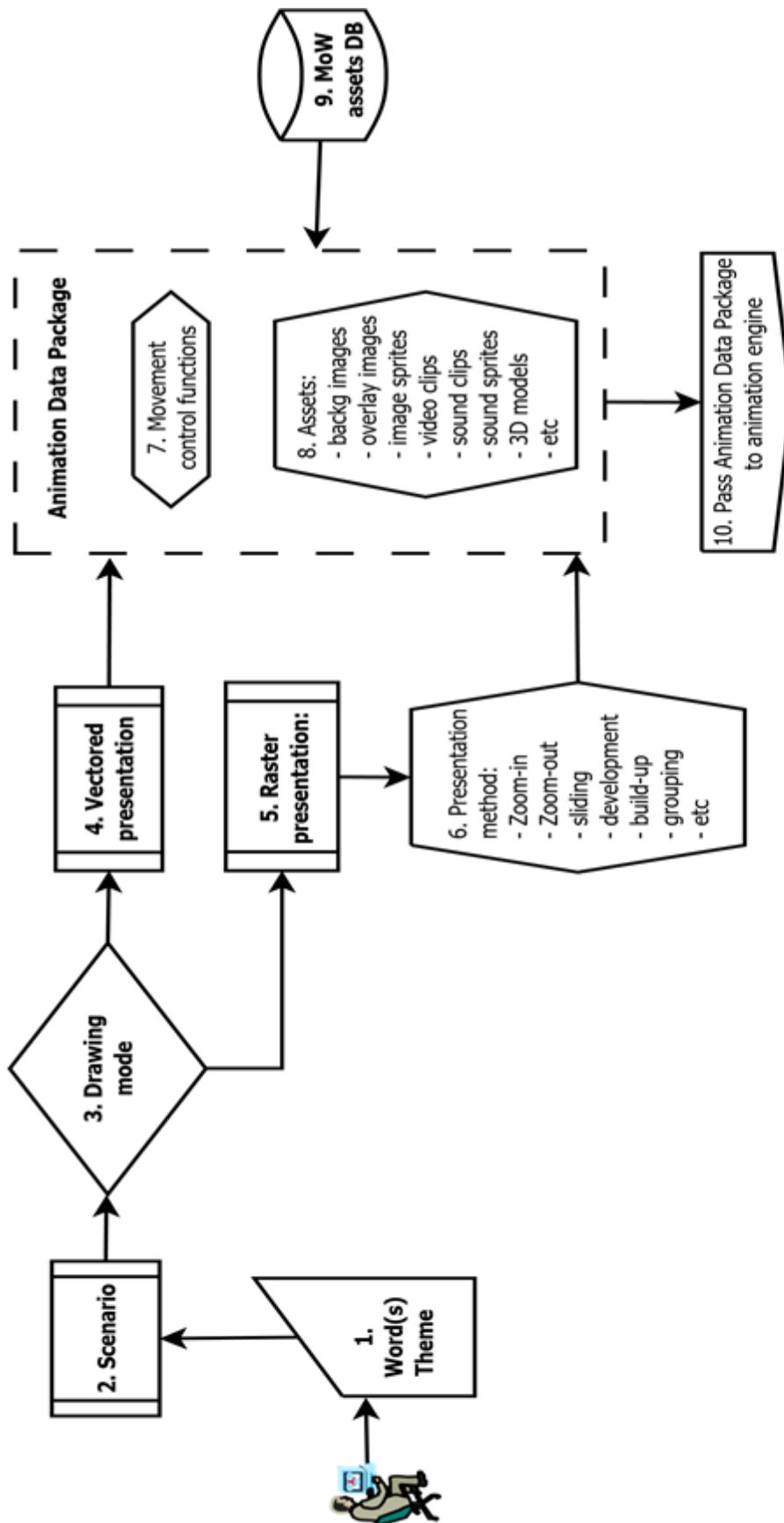


Figure 1

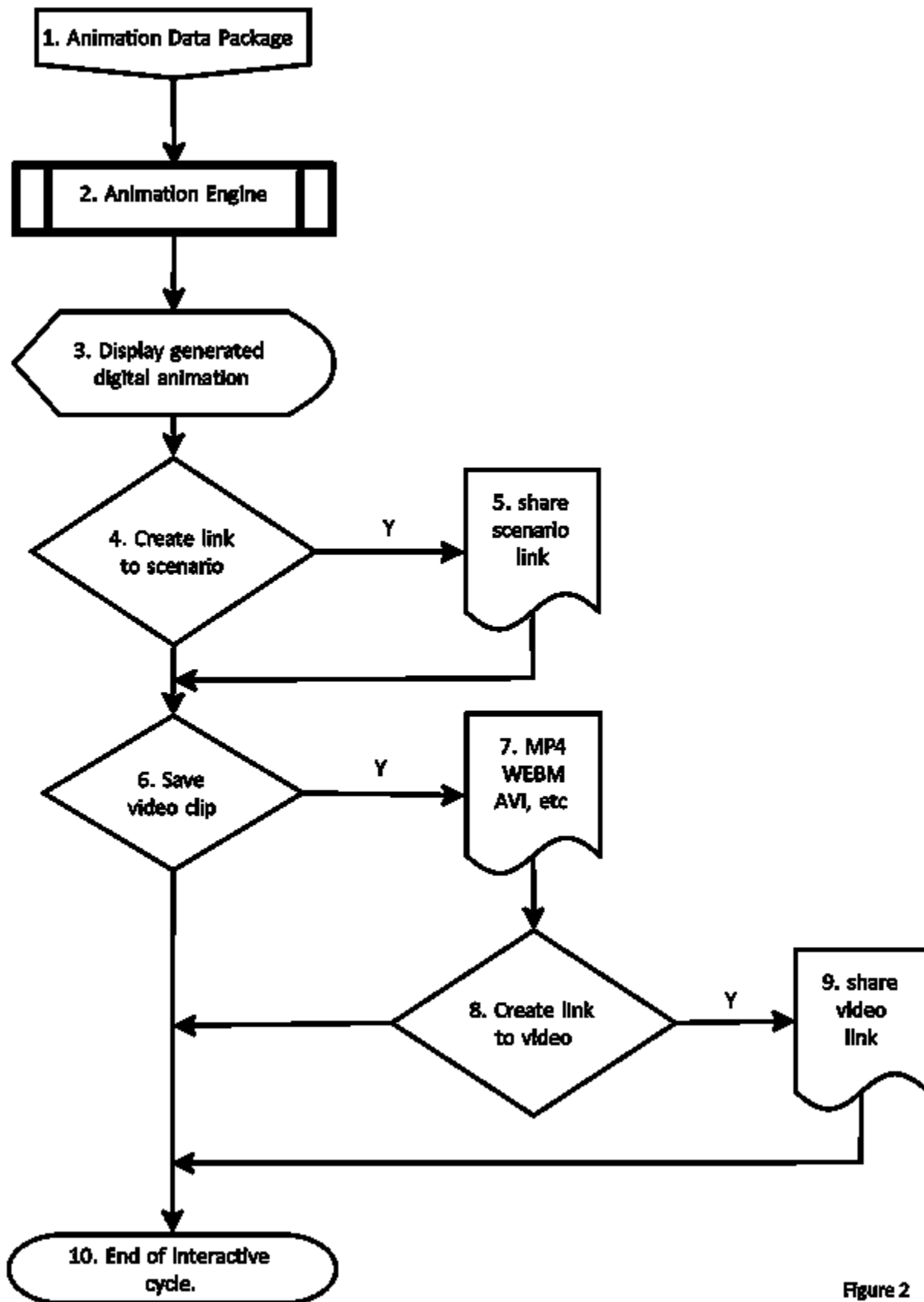


Figure 2

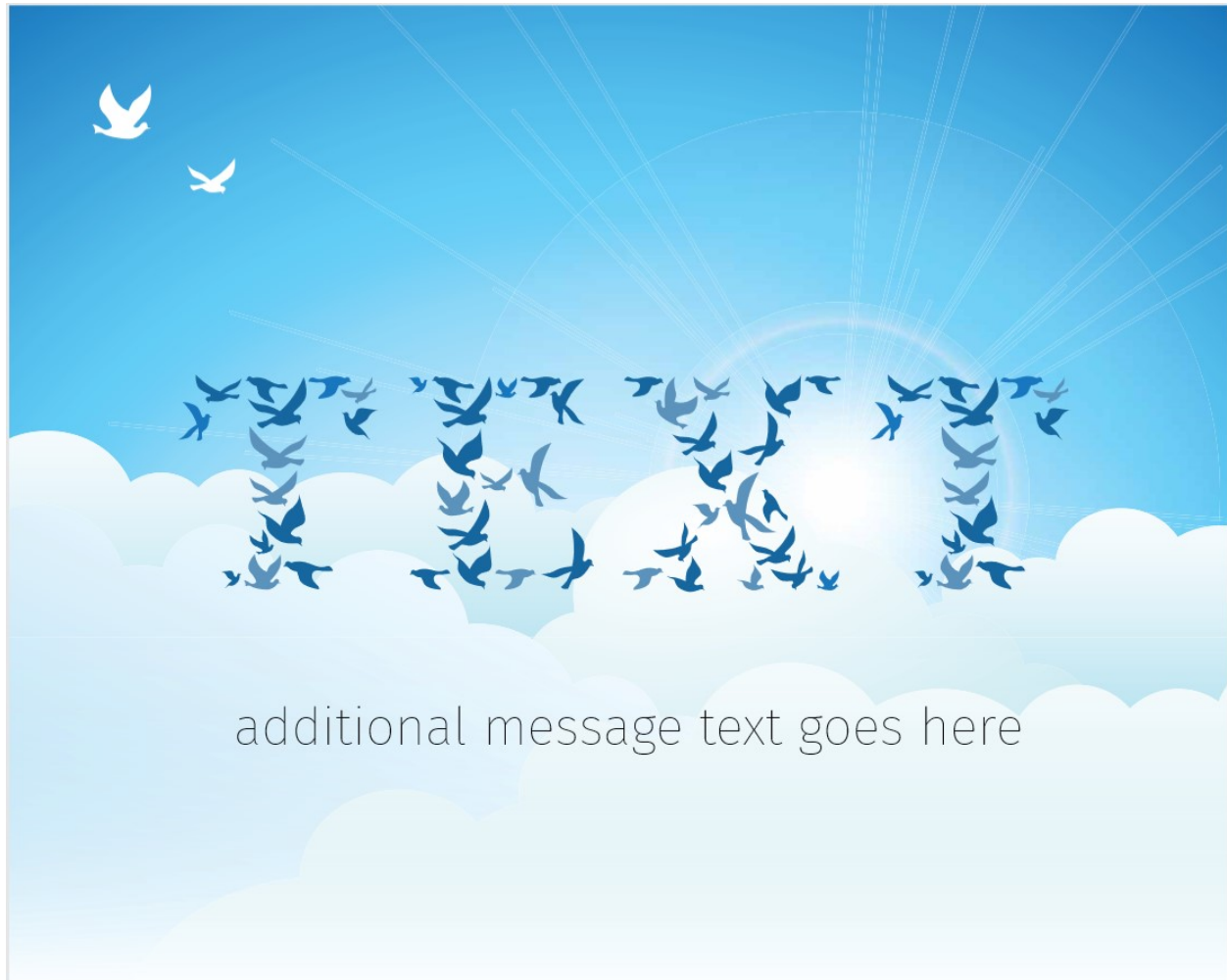
Рисунки 3 – 7 иллюстрируют генерацию медиа контента.

Рисунки 3 – 6 иллюстрируют рендеринг (отображение) растровой графики.

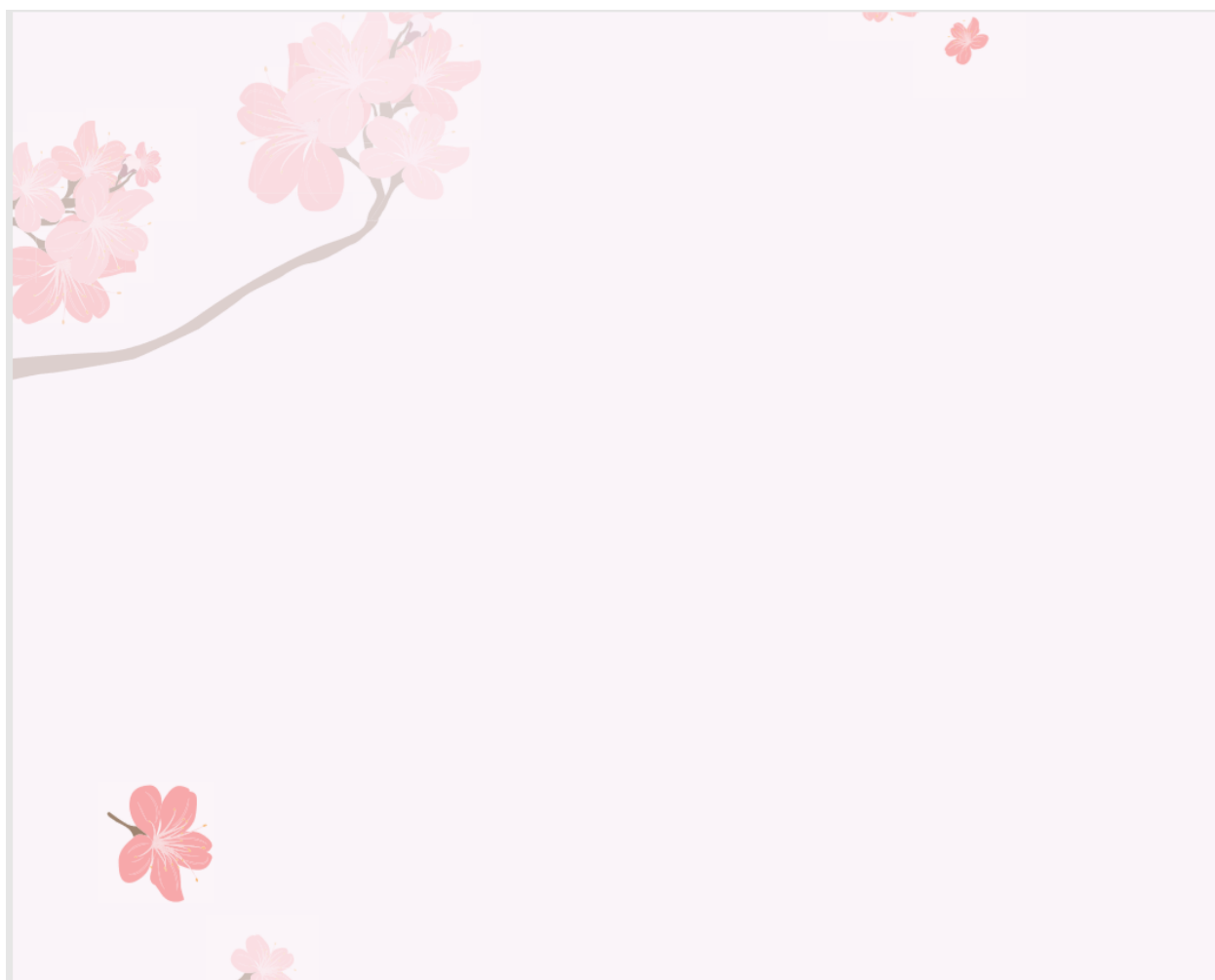
3. «Flock of Birds» - начальный кадр:



4. «Flock of Birds» - финальный кадр:



5. «Cherry blossoms» - начальный кадр:

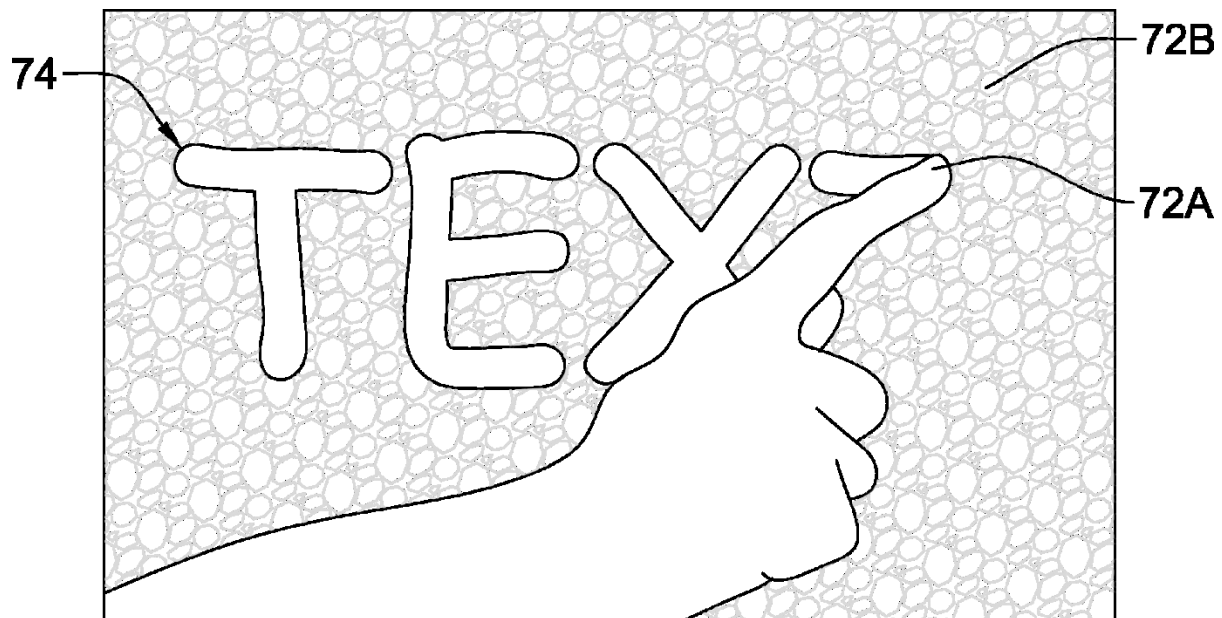


6. «Cherry blossoms» - финальный кадр:



Рис 7

Пример отображения векторной графики.



Проект MoW в настоящее время реализован в виде 2-х серверных приложений -

MowClipMaker server

MowGifMaker server

И 3-х клиентских приложений:

MowClipMaker web-app;

MowGifMaker mobile app;

MowDecorator mobile app.

Образцы MoW media

MowClipMaker samples

[Autumn](#)

[Fireworks](#)

[Space](#)

Grenades

<https://youtu.be/eZyE0XZnxoo>

Beer (пример рекламы пива)

<https://youtu.be/4h88lNagc9I>

GifMaker sample

http://mowgifmaker.azurewebsites.net/outfiles/playboy_m.gif

G. Filkov

April 11, 2021