

IMPLANTATION OF A STATIONARY COVER IN THE DESIGN OF A SMOKING PIPE WITH AIR CHAMBER AND 9-MILIMETER FILTER³⁹

Sen. Assist. Desislav Gechev Ivanov, PhD

Department of Industrial Design,
University of Ruse "Angel Kanchev"
Phone: 359 82 888 845
E-mail: d_gechev@abv.bg

Abstract: The pipe with an air chamber and filter, due to its versatility, differs significantly from classic pipes. It is equipped, in addition to a mouthpiece for a 9 mm filter, also with a mobile cap for the air chamber. Very often, when removing the cap from the camera opening, it happens that it gets lost. Fitting a stationary cap will eliminate the danger of cap loss.

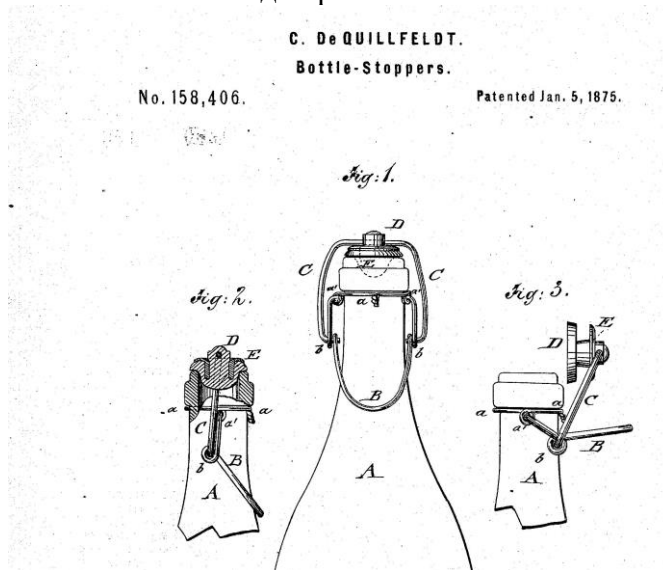
Keywords: Smoking pipe, air chamber.

ВЪВЕДЕНИЕ

Лулата с въздушна камера и филтър с активен въглен, поради своята полифункционалност е с дизайн (Ivanov, D., 2016), различаващ се от популярните т. нар. „класически лули“ (Kolev, K., 2001). Тя е снабдена освен с мундшук за 9-милиметров филтър, също така и с мобилна капачка за въздушната камера. Поради честото почистване на конденза от въздушната камера, капачката трябва всеки път да се демонтира от лулата, което понякога води до нейната загуба. Стационарирането на капачката към лулата, изключва раздялата на тези основни компоненти на инструмента за създаване на ароматен тютюнев дим.

ИЗЛОЖЕНИЕ

През 1897-ма година Тео де Гроен – собственик на пивоварна, представя бутилка с въртяща се капачка от порцелан, с гумено уплътнение и метална скоба. Изобретението на тази бутилка всъщност е на Чарлз де Кюлфелт, който го патентова през 1875-та година (фиг. 1) и чието име се забравя за сметка на Тео де Гроен.



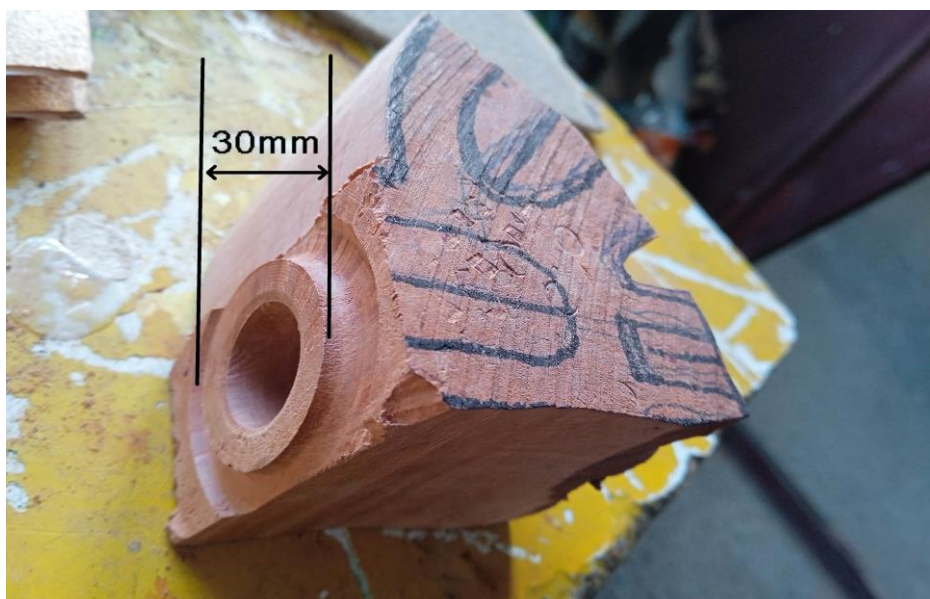
Фиг. 1.

³⁹ Докладът е представен на Научната сесия на Секция „Промислен дизайн“ на 27 октомври 2023 г. с оригинално заглавие на български език: ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВЪРТЯЩА КАПАЧКА В СИСТЕМАТА НА ЛУЛА С ВЪЗДУШНА КАМЕРА И ДЕВЕТ-МИЛИМЕТРОВ ФИЛТЪР

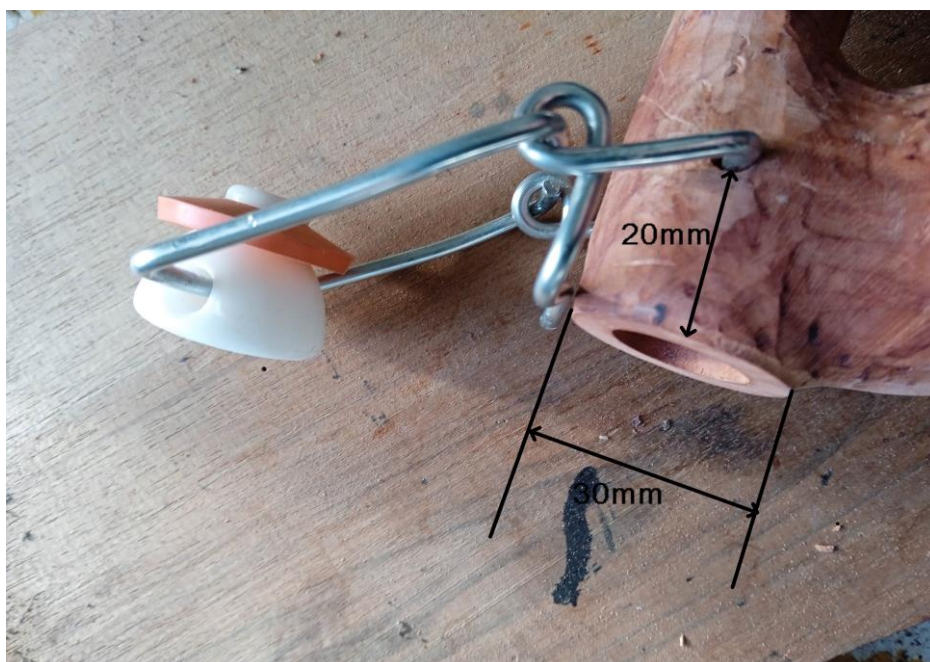
През годините дизайнът на бутилката на Гроен претърпява доста промени, но като цяло капачката за своите над сто и двадесет години се доказва като много надеждно откритие от което понастоящем масово се възползват производители на напитки, бутилки и дори производители на капачки. Като надежден съхранител на течността в бутилката, тази капачка е в състояние да не допусне влизането на въздух, както и надеждното съхранение на влагата от конденза във въздушната камера на лулата.

Приложение на въртящата капачка в системата на лула с въздушна камера и девет-милиметров филтър

За да се монтира върху корпуса на лулата, капачката е необходимо да бъде поставена на място, симулиращо габаритите и формата на бутилката; за целта разположението на отворите за захващане на металните скоби е необходимо да се направят на 20 mm под отвора на въздушната камера, като външния диаметър на дървесината трябва да бъде 30 mm. (фиг. 2 и фиг. 3).



Фиг. 2.



Фиг. 3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Качественото уплътняване и съхраняване на течността в бутилката, гарантира и недопускането на въздух, както и надеждното съхранение на влагата от конденза във въздушната камера на лулата, което прави въртящата капачка на Чарлз де Кюлфелт приложима и при лулата с въздушна камера.



Фиг. 4.

Не е за пренебрегване и факта, че капачката със своите метални лостове(фиг.4) носи освен функционални, но и естетически ползи от съчетанието на различните

REFERENCES

Bastien, A.P., 1973. (**Оригинално заглавие:** *Von der Schonheit der Pfeife*, Bastien, A.P. 1976 Wilhelm Heyne Verlag, Munchen.).

Ivanov, D., “Research and development of sophisticated and innovative technical, ergonomic and aesthetic solutions in the design of smoking pipes, leading to reduced health risks” RU-2016 (**Оригинално заглавие:** *Иванов, Д., „Изследване и разработване на усъвършенствани и иновативни технически, ергономични и естетически решения при дизайна на лула за тютюнопушене, водещи до понижаване рисковете за здравето”*. РУ-2016).

Kolev, K., 2001. The Pipe, “Colins-5-2001” (**Оригинално заглавие:** *Колев, К., Лулата,ИК “Колинс-5” -2001*).