

Title (en)  
DEVICE FOR OPENING AND CLOSING DOORS

Title (de)  
ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR TÜREN

Title (fr)  
DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTES

Publication  
**EP 3892803 A1 20211013 (FR)**

Application  
**EP 20169204 A 20200410**

Priority  
EP 20169204 A 20200410

Abstract (en)  
[origin: WO2021205021A1] The invention relates to a device for opening and closing a residential or community door using an elbow, designed to replace traditional handles. Said device may be referred to as an "elbow-operated" device. The device comprises a portion designed to be attached to the opening of the door and extends into a part designed to receive the elbow, such that the user can easily push or pull on the opening of the door without using their hands or wrist, thus preventing the spread of viruses and bacteria. The device is easy and convenient to use. Its simple design makes it no more expensive to manufacture than a traditional handle.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif d'ouverture et de fermeture de porte d'habitation ou de collectivité à l'aide de son coude, remplaçant les traditionnelles poignées. Ce dispositif pourrait s'appeler « coudée ». Le dispositif comporte une partie apte à se fixer à l'ouvrant de la porte et se prolongeant par une partie apte à recevoir le coude, de manière telle que l'utilisateur peut aisément soit pousser, soit tirer sur l'ouvrant de la porte sans utiliser les mains ni le poignet en évitant ainsi la propagation des virus et bactéries. Le dispositif est confortable et intuitif. Sa réalisation simple n'engendre pas de coût supérieur à ceux de la fabrication d'une poignée traditionnelle.

IPC 8 full level  
**E05B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 1/0053** (2013.01); **E05B 1/0069** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6189183 B1 20010220 - HARTSELLE III WILLIAM [US]  
• WO 2006018499 A1 20060223 - CYCLOPE [FR], et al  
• EP 1781874 B1 20180718 - SOC D'APPLICATION MAGNETIQUE AUTOMOBILE [MC]  
• WO 2012106157 A2 20120809 - BUCK JOHN S [US]

Citation (search report)  
• [X] EP 3321453 A1 20180516 - JENDRICKE BERND [DE]  
• [X] KR 20130141018 A 20131226 - SEO LN JO [KR]  
• [X] US 7716789 B1 20100518 - ZEVALLOS EMANUAL [US]  
• [XI] -: "Stockholms läns landstings innovativa nya sjukhus - robotar och mycket mer", 1 June 2016 (2016-06-01), XP055739191, Retrieved from the Internet <URL:https://www.skanska.se/om-skanska/press/nyheter/stockholms-lans-landstings-innovativa-nya-sjukhus--robotar-och-mycket-mer/> [retrieved on 20201013]  
• [X] KAJSA OLSSON: "Klart för inflyttning på omstritt sjukhus", 12 October 2016 (2016-10-12), XP055739174, Retrieved from the Internet <URL:https://lakartidningen.se/aktuellt/nyheter/2016/10/klart-for-inflyttning-pa-omstritt-sjukhus/#> [retrieved on 20201013]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3892803 A1 20211013**; EP 4133147 A1 20230215; WO 2021205021 A1 20211014

DOCDB simple family (application)  
**EP 20169204 A 20200410**; EP 2021059341 W 20210409; EP 21716234 A 20210409