

Title (en)
HYGIENE-OPTIMIZED DOOR SYSTEM FOR SANITARY ROOMS

Title (de)
HYGIENEOPTIMIERTES TÜRSYSTEM FÜR SANITÄRRÄUME

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTES OPTIMISÉ AU NIVEAU DE L'HYGIÈNE POUR SALLES SANITAIRES

Publication
EP 4183954 A1 20230524 (DE)

Application
EP 21209933 A 20211123

Priority
EP 21209933 A 20211123

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft hygieneoptimierte Türsysteme für Sanitärräume und Sanitärkabinen, insbesondere für semiöffentliche und öffentliche Toilettenanlagen, mit den Sanitärraum verschließenden Schwenktüren, die durch einen allein in Betretungsrichtung erfolgenden Push-Vorgang zuerst in eine Öffnungsposition und anschließend zwangsläufig in eine handkontaktfrei verriegelbare Besetzt-Position überführt und durch einen allein in Verlassensrichtung erfolgenden Push-Vorgang in eine Öffnungsposition und aus dieser zwangsläufig wieder in die Schließposition überführt werden.

IPC 8 full level
E04H 1/12 (2006.01); **E05D 15/54** (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 1/1266 (2013.01); **E05B 1/0069** (2013.01); **E05B 7/00** (2013.01); **E05B 63/244** (2013.01); **E05B 65/0035** (2013.01); **E05D 3/08** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/234** (2013.01); **E05Y 2900/112** (2013.01); **E06B 2003/343** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3763898 A1 20210113 - ENGEL HARTMUT S [DE]

Citation (search report)
• [XDAI] DE 202020001181 U1 20200609 - SCHERER MARKUS [DE]
• [X] EP 3789571 A1 20210310 - ARTWEGER GMBH & CO KG [AT]
• [XDI] EP 3763898 A1 20210113 - ENGEL HARTMUT S [DE]
• [XA] DE 19526618 A1 19970123 - KEMMLIT BAUELEMENTE GMBH [DE]
• [A] DE 202008017321 U1 20090520 - LOEFFLER STEFAN [DE], et al
• [A] EP 3553263 A2 20191016 - SMITHSON TYLER [US], et al
• [A] US 9394732 B1 20160719 - AHMAD ABDULAZIZ K H M A A [KW]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4183954 A1 20230524

DOCDB simple family (application)
EP 21209933 A 20211123