

Title (en)

Device for locking a jack for a door in open position

Title (de)

Vorrichtung zum Sperren eines Zylinderantriebs einer Tür in offener Stellung

Title (fr)

Dispositif de blocage d'un verin de porte en position ouverte de la porte

Publication

**EP 1211372 A1 20020605 (FR)**

Application

**EP 01403039 A 20011127**

Priority

FR 0015601 A 20001201

Abstract (en)

The stop consists of a hollow tube (9) with an internal diameter allowing it to slide over the cylinder (7) of an automatic door closer (4) and a length equivalent to that of the extended rod (8) when the door is open. The tube is pivoted to the rod end bracket and drops down to engage with the end of the cylinder when the door is fully open. An optional spring can be incorporated to hold the tube in the locked position, and the door can close when the end of the tube is lifted to align it with the cylinder again.

Abstract (fr)

La présente demande a pour objet un dispositif de blocage en position ouverte d'une porte d'un équipement quelconque, porte munie d'un vérin tendant à maintenir la porte en position ouverte quelconque, et selon l'invention, il comporte un tube creux (9) dont le diamètre intérieur est supérieur au diamètre extérieur du corps (7) du vérin, ce tube étant disposé coaxialement au vérin et articulé sur l'axe de la tige mobile (8) du vérin, sa longueur correspondant à la longueur de la tige lorsque la porte (2) est dans la position ouverte désirée <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 17/30**; E05F 3/22; E05F 3/10

IPC 8 full level

**E05C 17/30** (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05C 17/30** (2013.01 - EP US); **E05F 3/108** (2013.01 - EP US); **E05F 3/221** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4813100 A 19890321 - KING DANIEL P [US]
- [XY] US 4596383 A 19860624 - HOWARD TIMOTHY L [US]
- [Y] FR 2719641 A1 19951110 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] US 4840340 A 19890620 - GUSTAFSSON HANS [SE], et al

Cited by

CN104719179A; CN114893081A; EP2765327B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1211372 A1 20020605**; FR 2817585 A1 20020607; US 2002066229 A1 20020606

DOCDB simple family (application)

**EP 01403039 A 20011127**; FR 0015601 A 20001201; US 99672901 A 20011130