

Title (en)  
Door closing unit

Title (de)  
TÜRSCHLIEßEREINHEIT

Title (fr)  
Dispositif de fermeture de porte

Publication  
**EP 2886767 A1 20150624 (DE)**

Application  
**EP 14193520 A 20141117**

Priority  
DE 102013021039 A 20131217

Abstract (en)  
[origin: CN104746986A] The present invention relates to a door closing unit. The door closing unit comprises a door closing device, an adapter arranged on the door closing device, and a door closing device shaft with multiple parts. The door closing device, especially a ground door closing device, comprises a first door closing device shaft part and a second door closing device shaft part which support the door closing device, and the second door closing device shaft part can be coupled with the first door closing device shaft part via a shaft base supporting in a shell of the adapter, wherein the door closing device shafts are respectively equipped with teeth matching the shaft base separately, so that the first and second door closing device shafts can be fixed at the different rotation positions relative to each other.

Abstract (de)  
Bei einer Türschließeinheit (20) mit einem Türschließer (22), insbesondere Bodentürschließer, einem auf den Türschließer (22) aufsetzbaren Adapter (24) sowie einer mehrteiligen Schließerwelle (6,8) umfasst die Schließerwelle (6,8) einen im Türschließer (22) gelagerten ersten Schließerwellenteil (6) und einen zweiten Schließerwellenteil (8), der über eine im Gehäuse (1) des Adapters (24) gelagerte Wellenaufnahme (3) mit dem ersten Schließerwellenteil (6) koppelbar ist, wobei die Schließerwellenteile (6,8) jeweils mit einer Verzahnung (26,28) versehen sind und die Verzahnungen (26,28) der Schließerwellenteile (6,8) jeweils mit einer Verzahnung (5,7) der Wellenaufnahme (3) zusammenwirken, so dass das erste Schließerwellenteil (6) und das zweite Schließerwellenteil (8) in unterschiedlichen Drehstellungen relativ zueinander fixierbar sind.

IPC 8 full level  
**E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 3/225** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2600/324** (2013.01); **E05Y 2800/20** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102005029625 A1 20061228 - GEZE GMBH [DE]
- [A] WO 2010062025 A1 20100603 - MOON HONG SIK [KR]

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)  
**DE 102013021039 B3 20141023**; CN 104746986 A 20150701; CN 104746986 B 20170412; EP 2886767 A1 20150624

DOCDB simple family (application)  
**DE 102013021039 A 20131217**; CN 201410858399 A 20141216; EP 14193520 A 20141117