

Title (en)
SAFETY MODULE FOR A HANDLE OF AN DRIVE ROD FITTING

Title (de)
SICHERUNGSMODUL FÜR EINE HANDHABE EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES

Title (fr)
MODULE DE SÉCURITÉ POUR LA POIGNÉE D'UNE CRÉMONE

Publication
EP 3839176 A1 20210623 (DE)

Application
EP 20212443 A 20201208

Priority
DE 102019135145 A 20191219

Abstract (de)
Ein Sicherungsmodul (5) für eine Handhabe (4) eines Treibstangenbeschlages (3) hat einen drehbar gelagerten Adapter (23) zur wahlweisen Erzeugung oder Lösung eines Formschlusses zwischen zwei Antriebsdornen (10, 11). Einer der Antriebsdorne (10) ist mit der Handhabe (4) und der andere der Antriebsdorne (11) mit dem Treibstangenbeschluss (3) verbindbar. Der Adapter (23) ist U-förmig gestaltet und auf einem von einem Betätigungselement (13) verschiebbaren Steuerteil (17) angeordnet.

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2669452 A2 20131204 - MARANGONI MECCANICA S N C DI MARANGONI CHRISTIAN E IVAN [IT]
- DE 8912255 U1 19910214
- WO 2017085299 A1 20170526 - PROFINE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 5992195 A 19991130 - HUANG RICHARD HAI [US], et al
- [XAY] US 6178794 B1 20010130 - ELLER DARREN C [US], et al
- [Y] GB 190904610 A 19090930 - NEWMAN WILLIAM & SONS LTD, et al
- [A] US 5653134 A 19970805 - LEE JAE-HAK [KR], et al
- [A] US 2019368222 A1 20191205 - JETHWA RAJESH VINOD [GB]

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 3839176 A1 20210623; EP 3839176 B1 20220629; DE 102019135145 A1 20210624; PL 3839176 T3 20220829

DOCDB simple family (application)
EP 20212443 A 20201208; DE 102019135145 A 20191219; PL 20212443 T 20201208