

Title (en)
SAFETY DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SAFETY DEVICE

Title (de)
SICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉCURISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURISATION

Publication
EP 4112532 A3 20230426 (DE)

Application
EP 22177453 A 20220607

Priority
DE 102021114561 A 20210607

Abstract (de)
Es wird eine Sicherungsvorrichtung (100) mit einem tubusförmigen Aufnahmeelement (105), einer in das Aufnahmeelement (105) eingeführten oder einführbaren Einführeinheit (110), die einen Blockierabschnitt (115) mit einem Blockierflansch (120) und an einer dem Blockierflansch (120) abgewandten Seite ein Bodenelement (125) aufweist, sowie mit einer Federeinrichtung (130) mit einem Sockelelement (135) und einem in dem Sockelelement (135) angeordnetes Federelement (140) vorgestellt, wobei die Federeinrichtung (130) ausgeformt ist, um eine Kraft auf das Bodenelement (125) der Einführeinheit (110) auszuüben, um die Einführeinheit (110) von dem Aufnahmeelement (105) wegzudrücken. Außerdem weist die Sicherungsvorrichtung (100) ein Spannelement (155) zum Spannen des Federelements (140) entlang einer mittig durch die Sicherungsvorrichtung verlaufenden Längsachse (160) auf.

IPC 8 full level
B66D 1/54 (2006.01); **B66D 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/54 (2013.01); **B66D 1/58** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP H0470892 U 19920623
• [X] GB 832367 A 19600406 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD
• [XI] DE 102006001154 A1 20070712 - YALE IND PRODUCTS GMBH [DE]

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 4112532 A2 20230104; EP 4112532 A3 20230426; DE 102021114561 A1 20221208

DOCDB simple family (application)
EP 22177453 A 20220607; DE 102021114561 A 20210607