

Title (en)
SAFETY BRAKE FOR MOUNTING OPERATION

Title (de)
BREMSFANGVORRICHTUNG FÜR DEN MONTAGEBETRIEB

Title (fr)
DISPOSITIF DE PARACHUTE À PRISE AMORTIE POUR L'INSTALLATEUR

Publication
EP 3617119 A1 20200304 (DE)

Application
EP 19193309 A 20190823

Priority
DE 202018104891 U 20180824

Abstract (de)
Bremsfangvorrichtung (1) mit einem Grundkörper (2) zum Übergreifen zweier sich gegenüberliegenden Reibflächen einer Aufzugsschiene (4), einem beweglichen Bremsorgan (11), mindestens einem Kraftelement (23), das das Bremsorgan (11) in Richtung der Führungsschiene (4) drückt und einem elektrisch und/oder hydraulisch und/oder pneumatisch aktivierbaren ersten Halteorgan (18), das in aktiviertem Zustand das Bremsorgan (11) gegen die Wirkung des Kraftelements (23) in seiner Bereitschaftsstellung festhält, wobei das Bremsorgan (11) bei deaktiviertem erstem Halteorgan (18) von dem Kraftelement (23) an der Aufzugsschiene (4) zur Anlage gebracht werden kann und dadurch seine Brems- oder Bremsfangwirkung (1) entfaltet, wobei die Bremsfangvorrichtung (1) ein durch einen im oder am Fahrkorb montierbaren Schalter (39, 41) betätigbares zweites Halteorgan (40) besitzt, das das Bremsorgan (11) unabhängig von dem ersten Halteorgan (18) in seiner Bereitschaftsstellung festhält, solange der Schalter vom Fahrkorb aus betätigt wird, und das das Bremsorgan (11) freigibt, wenn der Schalter nicht betätigt wird.

IPC 8 full level
B66B 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/18 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] WO 2017050857 A1 20170330 - INVENTIO AG [CH]
• [YA] WO 2014040861 A1 20140320 - INVENTIO AG [CH]
• [A] US 2013248296 A1 20130926 - HUSMANN JOSEF [CH]
• [A] EP 2338821 A1 20110629 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] WO 2015110696 A1 20150730 - KONE CORP [FI]
• [A] WO 2005049466 A1 20050602 - KONE CORP [FI], et al

Cited by
CN110723615A

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 202018104891 U1 20181008; EP 3617119 A1 20200304; EP 3617119 B1 20220928; EP 3858776 A1 20210804; EP 3878791 A1 20210915; ES 2928767 T3 20221122; HU E060253 T2 20230228

DOCDB simple family (application)
DE 202018104891 U 20180824; EP 19193309 A 20190823; EP 21164287 A 20190823; EP 21164288 A 20190823; ES 19193309 T 20190823; HU E19193309 A 20190823