

Title (en)
CABLE BRAKE ASSEMBLY

Title (de)
SEILBREMSANORDNUNG

Title (fr)
SYSTEME DE FREIN A CABLE

Publication
EP 3162960 A1 20170503 (DE)

Application
EP 15192394 A 20151030

Priority
EP 15192394 A 20151030

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Seilbremsanordnung (1) - mit einem Rahmen (2), der ein erstes Seilanschlusselement (3) an einem ersten Rahmen-Endbereich (4) aufweist, gekennzeichnet - durch einen Poller (5), der im Rahmen (2) fixiert ist, - eine biegbare Umschlingungsanordnung (6), die einen ersten freien Endbereich (7) und einen zweiten am Rahmen (2) fixierten Endbereich (8) sowie einen zwischen den Endbereichen (7, 8) angeordneten Umschlingungsbereich (9) aufweist, der den Poller (5) mit einem Umschlingungswinkel von 360° oder einem ganzzahligen Vielfachen davon umschlingt, - durch ein zweites Seilanschlusselement (10), das in einem Anbindungsbereich (11) der Umschlingungsanordnung (6) eingreift, wobei der Anbindungsbereich (11) benachbart zu einem zweiten Rahmen-Endbereich (12) des Rahmens (2) angeordnet ist, - durch eine erste Klemmvorrichtung (13), die am Rahmen (2) benachbart zum zweiten Rahmen-Endbereich (12) angeordnet ist, und die einen zwischen dem Anbindungsbereich (11) und dem Poller (5) angeordneten ersten Klemmbereich (14) der Umschlingungsanordnung (6) mittels einer einstellbaren Auslösekraft am Rahmen (2) fixiert und - durch eine zweite Klemmvorrichtung (15), die einen zweiten Klemmbereich (16) des festen Endbereichs (7) benachbart zum ersten Rahmen-Endbereich (4) des Rahmens (2) an diesen mittels einer einstellbaren Bremskraft fixiert. - durch eine dritte Klemmvorrichtung (18), die einen dritten Klemmbereich (23) des zweiten freien Endbereichs (8) am Rahmen (2) benachbart zum zweiten Rahmen-Endbereich (12) mittels einer einstellbaren Vorspannungskraft fixiert.

IPC 8 full level
E01F 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 7/04 (2013.01); **E01F 7/045** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005053704 A1 20060803 - ISOFER AG [CH]
• WO 2009137951 A1 20091119 - GEOBRUGG AG [CH], et al
• EP 2489785 A1 20120822 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]

Citation (search report)
• [AD] WO 2009137951 A1 20091119 - GEOBRUGG AG [CH], et al
• [A] FR 3000953 A1 20140718 - CAN [FR]

Cited by
US11255060B2

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 3162960 A1 20170503; EP 3162960 B1 20180411; ES 2676429 T3 20180719

DOCDB simple family (application)
EP 15192394 A 20151030; ES 15192394 T 20151030