

Title (en)
Blocking element for a fastening device.

Title (de)
Sperrelement für eine Schliessvorrichtung.

Title (fr)
Élément de blocage pour un dispositif de verrouillage.

Publication
EP 0559148 A1 19930908

Application
EP 93103306 A 19930302

Priority
DE 9202855 U 19920304

Abstract (en)
The blocking mechanism is formed by a wrap-spring coupling which has a stationary cylinder part (2c) and a cylinder part (bush) (2b) rotatable about the cylinder axis (2a) as well as a wrap spring (1) which is fastened at one end (1b) to the stationary cylinder part (2c). A blocking lever (4) is fastened to the rotatable cylinder part (2b), the centre of rotation of the blocking lever (4) being the cylinder axis (2a). A magnetic clamp (11) is arranged on the blocking lever (4) and forms a magnetic adhesive connection with the driving plate (5) which is arranged mounted rotatably on the rotatable cylinder part (2b) and which is pulled up against a stop (8) by means of a tension spring (7). The driving plate (5) has a stop (6) for the free end (1a) of the wrap spring (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Sperrmechanik ist von einer Schlingfederkupplung gebildet, die ein feststehendes (2c) und ein um die Zylinderachse (2a) drehbares (2b) Zylinderteil (Buchse) sowie eine Schlingfeder (1) aufweist, welche mit einem Ende (1b) am feststehenden Zylinderteil (2c) befestigt ist. Ein Sperrhebel (4) ist am drehbaren Zylinderteil (2b) befestigt, wobei der Drehpunkt des Sperrhebels (4) die Zylinderachse (2a) ist. Ein Haftmagnet (11) ist am Sperrhebel (4) angeordnet und bildet eine magnetische Haftverbindung mit einer Mitnehmerplatte (5), welche drehbar gelagert am drehbaren Zylinderteil (2b) angeordnet und mittels einer Zugfeder (7) an einen Anschlag (8) gezogen ist. Die Mitnehmerplatte (5) weist einen Anschlag (6) für das freie Ende (1a) der Schlingfeder (1) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05G 1/04** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/06 (2013.01); **E05G 1/04** (2013.01); **E05B 2045/0695** (2013.01)

Citation (search report)
[A] GB 2178474 A 19870211 - SEAFARER NAVIGATION INTERNATIO, et al

Cited by
EP0622518A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0559148 A1 19930908; **EP 0559148 B1 19950802**; AT E125902 T1 19950815; DE 59300417 D1 19950907; DE 9202855 U1 19920430; DK 0559148 T3 19951016; ES 2075732 T3 19951001; GR 3017112 T3 19951130

DOCDB simple family (application)
EP 93103306 A 19930302; AT 93103306 T 19930302; DE 59300417 T 19930302; DE 9202855 U 19920304; DK 93103306 T 19930302; ES 93103306 T 19930302; GR 950402225 T 19950811