

Title (en)
Braking device for a cable drum

Title (de)
Bremsvorrichtung für eine Kabeltrommel

Title (fr)
Dispositif de freinage pour un tambour de câble

Publication
EP 0857683 A2 19980812 (DE)

Application
EP 98101072 A 19980122

Priority
DE 19705016 A 19970210

Abstract (en)
The brake is positioned over the drum's axis (23) in its cable winding direction (21). It has a swing blocker (6) held at its inside end (7) at the side towards the carrier (1). In the blocking setting, the other end (12) is against a projecting braking edge (9), which projects axially at the flange wall of the drum at the inner circumference. The blocker length is set so that, on a swing movement, its other end forms an arc which intersects with the arc of the inner circumference of the braking edge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bremsvorrichtung für eine Kabeltrommel, die an einem feststehenden Tragteil (1) drehbar gelagert und mittels eines Federantriebes (4) in Aufwickelrichtung (21) antreibbar ist, welche Bremsvorrichtung ein auf ein Wandteil (9) der Kabeltrommel (3) wirkendes, mittels eines Löseelementes (17) aus seiner Bremsstellung lösbares Bremsselement (6) aufweist. Eine aus konstruktiv einfachen Bauteilen bestehende Bremsvorrichtung wird dadurch erreicht, daß das Bremsselement aus einem in Bezug auf die Aufwickelrichtung (21) der Kabeltrommel (3) oberhalb deren Drehachse (23) mit seinem einen Ende (7) auf der der Kabeltrommel (3) zugewandten Seite des Tragteiles (1) an diesem gehaltenen, verschwenkbaren Blockierglied (6) besteht, das in seiner Blockierstellung mit seinem anderen Ende (12) am Innenumfang eines axial absteigend an der entsprechenden Flanschwand (8) der Kabeltrommel (3) angeordneten Bremsrandes (9) anliegt, wobei das Blockierglied (6) in seiner Länge so bemessen ist, daß der beim Verschwenken des Blockiergliedes (6) von seinem anderen Ende (12) beschriebene Kreisbogen (14) sich mit dem Kreisbogen des Innenumfanges des Bremsrandes (9) schneidet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/38

IPC 8 full level
B65H 75/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/44 (2013.01); **B65H 75/4431** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0857683 A2 19980812; **EP 0857683 A3 19990331**; DE 19705016 A1 19980813; TR 199800201 A2 19980821; TR 199800201 A3 19980821

DOCDB simple family (application)
EP 98101072 A 19980122; DE 19705016 A 19970210; TR 9800201 A 19980210