

Title (en)

Support for a reel for the handling, storage and transport of cables, particularly wire cables.

Title (de)

Lagergestell für einen Seilhaspel zum Handhaben, Lagern und Transportieren von Seilen, insbesondere Drahtseilen.

Title (fr)

Support de tambour pour manipuler, emmagasiner et transporter des câbles, notamment des câbles en fil métallique.

Publication

EP 0444255 A1 19910904 (DE)

Application

EP 90122909 A 19901130

Priority

DE 4005787 A 19900226

Abstract (en)

The invention relates to a support for reels (1), having a bearing axle (3) for the particular reel (1). The bearing axle (3) possesses a rotatably mounted intermediate hub (5). The intermediate hub (5) is mounted on the bearing journal (4), with a ratchet mechanism (6) interposed, with a freewheel in the winding direction and with a frictional connection between the ratchet mechanism (6) and the intermediate hub (5) and a resulting braking effect in the unwinding direction. In the winding direction, a fixed cable brake (7) is provided for the respective cable (2). A perfect winding and unwinding of cables (2), especially wire cables, is always guaranteed in this way. Automatic loosening of the cable (2) are prevented.

<IMAGE>

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Lagergestell für Seilhaspel (1) mit einer Lagerachse (3) für den jeweiligen Seilhaspel (1). Die Lagerachse (3) weist eine drehbar gelagerte Zwischennabe (5) auf. Die Zwischennabe (5) ist unter Zwischenschaltung eines Gesperres (6) mit Freilauf im Aufwickelsinn und mit Reibungsschluß zwischen Gesperre (6) und Zwischennabe (5) sowie daraus resultierender Bremswirkung im Abwickelsinn auf dem Lagerzapfen (4) gelagert. In Wickelrichtung ist eine ortsfeste Seilbremse (7) für das betreffende Seil (2) vorgesehen. Auf diese Weise ist stets ein einwandfreies Auf- und Abwickeln von Seilen (2) und insbesondere Drahtseilen gewährleistet. Selbständige Lockerungen des Seiles (2) sind ausgeschlossen.

<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/44

IPC 8 full level

B65H 75/40 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/40 (2013.01); **B65H 75/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3395308 A 19680730 - MEYER GILBERT F
- [A] US 4003528 A 19770118 - BOOZE JOE L
- [A] FR 1145886 A 19571030 - ENROULEURS BARON
- [A] CH 622225 A5 19810331 - STEFFEN ALFRED [CH]
- [A] EP 0017017 A1 19801015 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

FR2814681A1; WO2006134181A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0444255 A1 19910904; **EP 0444255 B1 19930908**; AT E94146 T1 19930915; DE 4005787 C1 19910613

DOCDB simple family (application)

EP 90122909 A 19901130; AT 90122909 T 19901130; DE 4005787 A 19900226