

Title (en)  
One-head capstan.

Title (de)  
Einkopf-Spillwinde.

Title (fr)  
Cabestan mono-poupé.

Publication  
**EP 0417799 A1 19910320 (DE)**

Application  
**EP 90117683 A 19900913**

Priority  
DE 3930606 A 19890913

Abstract (en)  
A single-head capstan for pulling and lifting loads has a capstan drum for multiple wrapping of a load rope, which is connected at one end to the load and at the other end runs off free of load, a rope magazine for the load-free end of the load rope, a drive motor, and a change gear between the drive shaft of the capstan drum and the drive motor. The rope magazine is designed as a magazine drum, and the magazine drum is driven on the capstan drum for producing the clamping force of the load rope. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Einkopf-Spillwinde zum Ziehen und Heben von Lasten weist eine Spilltrommel für eine Mehrfachumschlingung eines Lastseils, das an einem Ende mit der Last verbunden ist und am anderen Ende lastfrei abläuft, einen Seilspeicher für das lastfreie Ende des Lastseils, einen Antriebsmotor und ein Wechselgetriebe zwischen der Antriebswelle der Spilltrommel und dem Antriebsmotor auf. Der Seilspeicher ist als Speichertrommel ausgebildet; und die Speichertrommel wird zur Erzeugung der Klemmkraft des Lastseils auf der Spilltrommel angetrieben.

IPC 1-7  
**B66D 1/76**

IPC 8 full level  
**B66D 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66D 1/76** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2616470 A1 19761028 - JACOB WENNBERG AB
- [A] GB 255302 A 19260722 - SIEMENS SCHUCKERTWERKE GMBH
- [A] GB 1127769 A 19680918 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- [A] GB 950562 A 19640226 - PACIFIC CAR & FOUNDRY CO
- [A] FR 2148387 A1 19730323 - POTAIN SA
- [A] US 2601970 A 19520701 - MINNIS HAROLD F
- [A] DE 1096013 B 19601229 - SCHIESS DEFRIES HEBEZEUG UND K
- [A] CH 486383 A 19700228 - REINDORF HEINRICH DIPL ING [AT]
- [A] GB 183427 A 19230510 - INGERSOLL RAND CO
- [A] DE 1014725 B 19570829 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] FR 1516473 A 19680308

Cited by  
CN107188060A; FR3111881A1; CN113562642A; WO2021259950A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH FR GB IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0417799 A1 19910320**; DE 3930606 A1 19910321; DE 3930606 C2 19930114

DOCDB simple family (application)  
**EP 90117683 A 19900913**; DE 3930606 A 19890913