

Title (en)

Device for driving a lifting apparatus.

Title (de)

Vorrichtung zum Antrieb eines Hebezeugs.

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour un appareil de levage.

Publication

EP 0647586 A1 19950412 (DE)

Application

EP 93116142 A 19931006

Priority

EP 93116142 A 19931006

Abstract (en)

In the device, a gear unit is provided in a drive line between the output shaft of an asynchronous motor and the drive shaft of a lifting apparatus. In addition, a slip clutch (3) is arranged in the drive line. The slip clutch (3) is preferably built into the gear unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Vorrichtung ist in einem Antriebsstrang zwischen der Abtriebswelle eines Asynchronmotors und der Antriebswelle eines Hebezeugs ein Getriebe vorgesehen. In dem Antriebsstrang ist außerdem eine Rutschkupplung (3) angeordnet. Vorzugsweise ist die Rutschkupplung (3) in das Getriebe eingebaut. <IMAGE>

IPC 1-7

B66D 1/58; **B66D 3/22**

IPC 8 full level

B66D 1/18 (2006.01); **B66D 1/58** (2006.01); **B66D 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66D 1/18 (2013.01); **B66D 1/58** (2013.01); **B66D 3/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0077890 A2 19830504 - STAHL ELEKTROZUG [DE]
- [YA] DE 1431962 A1 19690529 - HOFFMANN & CO KG
- [A] DE 1963647 A1 19701008 - SUHL HEBEZEUGWERK
- [A] GB 2015461 A 19790912 - EDERER INC
- [A] FR 2645139 A1 19901005 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] DE 3330560 A1 19840308 - KITO KAWASAKI KK [JP]

Cited by

EP1043263A3; DE102015218300A1; DE102015218300B4; US10865082B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0647586 A1 19950412; **EP 0647586 B1 19960911**; AT E142599 T1 19960915; DE 59303780 D1 19961017; ES 2093898 T3 19970101

DOCDB simple family (application)

EP 93116142 A 19931006; AT 93116142 T 19931006; DE 59303780 T 19931006; ES 93116142 T 19931006