

Title (en)  
Hydraulic rope drive for elevators

Title (de)  
Hydraulischer Seilantrieb für Aufzüge

Title (fr)  
Entrainement hydraulique à câble pour ascenseurs

Publication  
**EP 1431233 A1 20040623 (DE)**

Application  
**EP 03028881 A 20031216**

Priority  
DE 10259147 A 20021218

Abstract (en)  
Hydraulic cable drive for an elevator has a driving pulley, braking device and at least a hydraulic motor (7). The drive shaft of the hydraulic motor is directly coupled to the boss (13) of the driving pulley (6), while the braking device is integrated in the pulley or the hydraulic motor. The boss of the pulley is held in a fastening block (11) that extends into the motor housing.

Abstract (de)  
Mit einem hydraulischen Seilantrieb für Aufzüge, mit einer Treibscheibe, wenigstens einer Bremseinrichtung und wenigstens einem Hydromotor, soll eine Lösung geschaffen werden, die sich durch einen kompakten Aufbau für eine Montage im Aufzugschacht eignet. Dies wird dadurch erreicht, dass die Abtriebswelle (12) des Hydromotors (7) direkt mit der Nabe (13) der Treibscheibe (6) gekuppelt und die Bremseinrichtung in die Treibscheibe oder in den Hydromotor integriert, wobei die Nabe der Treibscheibe (6) außenseitig in einem in das Innere der Treibscheibe hineinragenden, das Motorgehäuse tragenden Befestigungsblock (11) gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 11/08**

IPC 8 full level  
**B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 11/0423** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XDY] DE 19846671 A1 20000413 - MUELLER ERHARD [DE]  
• [Y] DE 19827497 A1 19990225 - WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO [DE]  
• [Y] EP 1149797 A1 20011031 - INVENTIO AG [CH]  
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 12 3 January 2001 (2001-01-03)

Cited by  
CN109607361A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1431233 A1 20040623; EP 1431233 B1 20071121**; DE 10259147 A1 20041007; DE 50308637 D1 20080103

DOCDB simple family (application)  
**EP 03028881 A 20031216**; DE 10259147 A 20021218; DE 50308637 T 20031216