

Title (en)
Lifting post

Title (de)
Hubsäule

Title (fr)
Elévateur à colonne

Publication
EP 1468957 A2 20041020 (DE)

Application
EP 04007513 A 20040329

Priority
DE 10318085 A 20030417

Abstract (en)
The pillar lift has a guide stand and a lifting carriage movable upon it, and a lift belt acting on the lift carriage by one end and provided with a counterweight on its free end which is guided over a jib head. The lift belt (8) coming from the lift carriage and below the jib head (10) runs through a loop (11) in which the lift belt sits on a drive (12). A lifting fork (15) is fastened to the lift carriage. The loop is formed by a deflection roller unit (13) and drive roller unit (14) at a distance from it.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Säulenheber mit einem Führungsständer(5) und einem verfahrbar daran angeordneten Hubschlitten (7), an dem eine Hubeinrichtung angreift, mit der der Hubschlitten zur Vertikalbeförderung von Lasten am Führungsständer mittels eines Hubgurts (8) auf- und abwärts bewegbar ist, wobei der Hubgurt (8) mit einem Ende am Hubschlitten (7) angreift, an seinem freien Ende ein Gegengewicht (9) trägt und über einen Auslegerkopf (10) antreibbar geführt ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Hubgurt (8) vom Hubschlitten (7) kommend vor und unterhalb des Auslegerkopfes (10) eine Schleife (11) durchläuft, in der der Hubgurt (8) auf einem Antrieb (12) sitzt.

IPC 1-7
B66F 7/02

IPC 8 full level
B66F 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/02 (2013.01)

Cited by
EP1746065A1; CN105712262A

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1468957 A2 20041020; EP 1468957 A3 20051207; EP 1468957 B1 20081126; AT E415374 T1 20081215; DE 10318085 A1 20041118; DE 502004008509 D1 20090108

DOCDB simple family (application)
EP 04007513 A 20040329; AT 04007513 T 20040329; DE 10318085 A 20030417; DE 502004008509 T 20040329