

Title (en)
Counterweighted lifting system

Title (de)
Konterzug

Title (fr)
Appareil de levage avec contrepoids

Publication
EP 1120147 A2 20010801 (DE)

Application
EP 01101825 A 20010126

Priority
• DE 10003369 A 20000126
• DE 10007742 A 20000221

Abstract (en)
The counter line (1,1 asterisk) has at least two bearer cables (2,2',2'') supporting a load, which run over a collecting roller (4) and are fixed to a counter weight (6). The counter weight position can be adjusted, to raise or lower the load, using a chain (10), which is guided over a drive unit (12) to the counter weight. A drive (16,16 asterisk ,18,18 asterisk) has its drive torque transferred to the cable positively or non-positively over the drive unit. An Independent claim is included for an arrangement of counter lines.

Abstract (de)
Offenbart ist ein Prospekt- oder Konterzug, bei dem eine Last über zumindest zwei Tragseile an einem Gegengewicht befestigt ist, dessen Relativposition durch eine Stelleinrichtung veränderbar ist. Die Stelleinrichtung hat ein Zugelement, das am Gegengewicht angreift und das über eine Antriebseinrichtung antreibbar ist, die kraft oder formschlüssig auf das Zugelement wirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
A63J 1/02

IPC 8 full level
A63J 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63J 1/028 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3127095 C2 19860206
• DE 4335791 A1 19950427 - EISENBERG HANS JOCHEN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1120147 A2 20010801; EP 1120147 A3 20040102

DOCDB simple family (application)
EP 01101825 A 20010126