

Title (en)
Cupboard lift

Title (de)
Schränklift

Title (fr)
Ascenseur pour armoire

Publication
EP 1224887 A1 20020724 (DE)

Application
EP 02000830 A 20020115

Priority
DE 10101845 A 20010117

Abstract (en)
[origin: DE10101845C1] The cupboard lift (1) has two lift casings (2) integrated in a support construction (3), which can be moved vertically in a lift profile over running wheels and support retractable upper parts (8). The upper parts have side rails (12), which are supported by support wheels in the lift casing and lie on roller brackets (9) when the upper part is pulled out. The side rails have a toothed rack profile to engage gears of double gear wheels. The gears are connected to a drive chain. The lift casing is connected by tension cables (17) to a torsion spring (18), which is arranged in the support construction.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Schränklift für Hochschränke mit verfahrbaren Oberteilen. So besteht der Schränklift 1 in seiner Gesamtheit aus zwei Liftgehäusen 2, die seitlich im Frontbereich des jeweiligen Hochschrankes angeordnet sind. Innerhalb der Liftgehäuse 2 sind die funktionsbestimmenden Elemente des Schränkliftes 1 untergebracht, die gewährleisten, dass im ausgefahrenen Zustand das Oberteil 8 vor dem jeweiligen Hochschrank nach unten und wieder nach oben verfahren werden kann. Während des Herunter- bzw. Herauffahrens des Oberteiles 8 ist dieses über seine Tragschienen 12 in den Liftgehäusen 2 gelagert und entsprechend positioniert und wird mit den Liftgehäusen 2 in den Liftprofilen 4 verfahren. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 46/00

IPC 8 full level
A47B 51/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 51/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29701227 U1 19970430 - TIAW THUERINGER INST FUER AKAD [DE]
• DE 19628365 A1 19980115 - VETTER GUIDO [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2692119 A1 19931217 - GREZE ANDRE [FR]
• [A] DE 2461853 A1 19760708 - SCHWALM LIESELOTTE
• [A] US 2579876 A 19511225 - STEBBINS LEO A

Cited by
DE102018118448B4; DE202007017129U1; CN113261781A; CN109349835A; DE102018118448A1; DE202010011601U1; US9510675B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 10101845 C1 20011025; EP 1224887 A1 20020724

DOCDB simple family (application)
DE 10101845 A 20010117; EP 02000830 A 20020115