

Title (en)
Lifting table control

Title (de)
Hubtischsteuerung

Title (fr)
Commande de table de levage

Publication
EP 2684834 A1 20140115 (DE)

Application
EP 13164259 A 20130418

Priority
• DE 202012102606 U 20120713
• DE 202013100340 U 20130124

Abstract (en)
The scissor lift (10) comprises a base unit (12), and a supporting unit (14) provided with a drive unit (18) for adjusting a wiper assembly (16), and a pair of scissor elements (20A,20B) connected together via a hinge. One of the scissor elements is fixed to the base unit through a rotary bearing (34) and the other scissor element is movably arranged in the supporting unit through another rotary bearing. A safety device has a monitoring element, safety element, drive controller, and a drive brake which is operated in the event of fault generation.

Abstract (de)
Scherenhubtisch mit einer Basiseinheit (12) und einer Trageinheit (14), die mittels einer Schereneinheit (16), die mit einer Antriebseinheit (18) versehen ist, gegenüber der Basiseinheit (12) verstellbar ist, wobei die Schereneinheit (16) mindestens ein Scherengliedpaar (20A, 20B) mit zwei Scherengliedern (22A, 24A, 22B, 24B) umfasst, die über ein Gelenk miteinander verbunden sind und von denen eines mit einem Ende an einem ortsfest an der Basiseinheit (12) angeordneten, ersten Drehlager (34) gelagert ist und mit dem anderen Ende verfahrbar an der Trageinheit (14) geführt ist und das andere mit einem Ende an einem ortsfest an der Trageinheit (14) angeordneten, zweiten Drehlager (39) gelagert ist und mit seinem anderen Ende verfahrbar an der Basiseinheit (12) geführt ist, und einer Sicherheitseinrichtung (74), welche ein Überwachungselement (76) und ein Sicherheitselement (78) umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Sicherheitseinrichtung (74) zusätzlich eine Antriebssteuerung (80) und eine Antriebsbremse (82) umfasst, wobei die Antriebssteuerung (80) in einem Störfall die Antriebsbremse (82) betätigt.

IPC 8 full level
B66F 7/06 (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/065 (2013.01 - EP US); **B66F 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1454873 B1 20061122 - PRO HUB HEBETECHNIK GMBH [DE]
• DE 102010052615 A1 20120531 - MASCH ENGINEERING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 202005017874 U1 20060209 - IHT INNOVATIVE HEBE TECHNIK GM [DE]
• [A] US 2004069979 A1 20040415 - HICKS CHRIS [CA], et al
• [A] WO 0068597 A1 20001116 - HECKERT GMBH [DE], et al
• [AD] DE 102010052615 A1 20120531 - MASCH ENGINEERING GMBH [DE]

Cited by
CN104408996A; US11019920B2; US10159336B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013100340 U1 20130208; DK 2684834 T3 20160523; EP 2684834 A1 20140115; EP 2684834 B1 20160210; ES 2566207 T3 20160411; HU E028883 T2 20170130; PL 2684834 T3 20160630; SI 2684834 T1 20160630; US 2014014886 A1 20140116

DOCDB simple family (application)
DE 202013100340 U 20130124; DK 13164259 T 20130418; EP 13164259 A 20130418; ES 13164259 T 20130418; HU E13164259 A 20130418; PL 13164259 T 20130418; SI 201330179 A 20130418; US 201313901264 A 20130523