

Title (en)
LIFT PLATFORM.

Title (de)
HEBEBÜHNE.

Title (fr)
PLATE-FORME ELEVATRICE.

Publication
EP 0245328 A1 19871119 (EN)

Application
EP 86906341 A 19861024

Priority
FI 854449 A 19851112

Abstract (en)
[origin: WO8702974A1] A lift platform, which comprises a working plane (1), a base (2), and at least one scissor-like articulation mechanism (3) interconnecting the working plane (1) and the base (2). The working plane (1) is fitted displaceable substantially vertically relative the base (2) by means of the scissor-like articulation mechanism (3) and at least one hydraulic lifting cylinder (36) connected to same. The first articulated arms (31) of the crosswise articulated arms in the lowermost scissor-like articulation mechanism (3) are attached to the base (2) by the intermediate of a tilting mechanism (3). The tilting mechanism (4), by means of which the working plane (1) is arranged tiltable in the longitudinal direction by tilting the whole scissor-like articulation mechanism (3). The tilting mechanism (4) comprises at least one tilting arm (41) or equivalent, which is by one of its ends attached to the said first articulated arms (31) by means of an articulated joint (35). The tilting arm (41) is fitted so as to be pivoted around the articulation point (42) between the said tilting arm (41) and the base (2) by means of a tilting cylinder (43) or equivalent.

Abstract (fr)
La plate-forme élévatrice décrite comprend un plan de travail (1), une base (2) et au moins un mécanisme d'articulation en forme de ciseaux (3) reliant le plan de travail et la base (2). Le plan de travail (1) est adapté pour pouvoir se déplacer sensiblement verticalement par rapport à la base (2) au moyen du mécanisme d'articulation en ciseaux (3) et au moyen d'au moins un vérin hydraulique d'élévation (36) relié au mécanisme. Les premiers bras articulés (31) des bras articulés en croix dans le mécanisme d'articulation en ciseaux (3) de la moitié inférieure sont rattachés à la base (2) par l'intermédiaire d'un mécanisme d'inclinaison (4) au moyen duquel le plan de travail (1) peut être incliné dans le sens longitudinal en inclinant tout le mécanisme d'articulation en ciseaux (3). Le mécanisme d'inclinaison (4) comprend au moins un bras d'inclinaison (41) qui est rattaché par l'une de ses extrémités aux premiers bras articulés (31) au moyen d'un joint articulé (35). Le bras d'inclinaison (41) peut pivoter autour du point d'articulation (42) entre le bras d'inclinaison (41) et la base (2) au moyen d'un vérin d'inclinaison (43) ou autre dispositif équivalent.

IPC 1-7
B66F 7/22

IPC 8 full level
B66F 7/08 (2006.01); **B66F 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/0625 (2013.01); **B66F 7/0633** (2013.01); **B66F 7/065** (2013.01); **B66F 7/0683** (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01); **B66F 7/22** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702974A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8702974 A1 19870521; DE 3668313 D1 19900222; EP 0245328 A1 19871119; EP 0245328 B1 19900117; ES 2003500 A6 19881101; FI 72105 B 19861231; FI 72105 C 19870413; FI 854449 A0 19851112

DOCDB simple family (application)
FI 8600120 W 19861024; DE 3668313 T 19861024; EP 86906341 A 19861024; ES 8602980 A 19861111; FI 854449 A 19851112