

Title (en)
LIFTING PLATFORM WITH AIR BELLOWS

Title (de)
HEBEBÜHNE MIT LUFTBALG

Title (fr)
PLATEFORME DE LEVAGE À SOUFFLET À AIR

Publication
EP 4001203 A1 20220525 (DE)

Application
EP 20209084 A 20201120

Priority
EP 20209084 A 20201120

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebebühne (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einer Grundplattform (3) und einer gegenüber der Grundplattform (3) hubbeweglichen Hubplattform (4), wobei zum Heben der Hubplattform (4) gegenüber der Grundplattform (3) eine Hubeinrichtung (5) vorgesehen ist. Die Hubeinrichtung (5) weist ein Scherensystem (6) auf, durch das die Grundplattform (3) und die Hubplattform (4) miteinander verbunden sind. Ferner weist die Hubeinrichtung (5) einen Luftbalg (7) auf, der in einer Projektion auf die Grundplattform (3) in einem Bereich außerhalb des Scherensystems (6) angeordnet ist und der wahlweise befüllbar und entlüftbar ist für ein Heben bzw. Senken der Hubplattform (4) gegenüber der Grundplattform (3), wobei ein Abstand (26) der Grundplattform (3) gegenüber der Hubplattform (4) vorgegeben ist durch einen Abstand (25) zwischen zwei Auflageflächen (24) des Luftbalgs (7). Erfindungsgemäß ist ein Übersetzungssystem (8) vorgesehen zum Übersetzen einer Abstandsänderung der Auflageflächen (24) auf eine Abstandsänderung der Hubplattform (4) gegenüber der Grundplattform (3).

IPC 8 full level
B66F 3/35 (2006.01); **B66F 7/06** (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 3/35 (2013.01); **B66F 7/0675** (2013.01); **B66F 7/085** (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0250885 A2 19880107 - OCHS ECKHARD
• DE 202004009092 U1 20040923 - OCHS ECKHARD [DE]
• WO 9220610 A1 19921126 - ATS SRO [CS]

Citation (search report)
• [XDA] EP 0250885 A2 19880107 - OCHS ECKHARD
• [A] WO 2008052864 A1 20080508 - SPANESI S P A [IT], et al
• [A] DE 20120943 U1 20020529 - HERKULES HEBETECHNIK GMBH [DE]

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)
EP 4001203 A1 20220525

DOCDB simple family (application)
EP 20209084 A 20201120