

Title (en)

INDUSTRIAL TRUCK WITH AT LEAST ONE HYDRAULIC MAST LIFTING CYLINDER

Title (de)

FLURFÖRDERZEUG MIT MINDESTENS EINEM HYDRAULISCHEN MASTHUBZYLINDER

Title (fr)

CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'AU MOINS UN CYLINDRE DE LEVAGE À MÂT HYDRAULIQUE

Publication

EP 3533752 A1 20190904 (DE)

Application

EP 19158782 A 20190222

Priority

DE 102018104586 A 20180228

Abstract (en)

[origin: US2019263648A1] An industrial truck having at least one hydraulic mast lift cylinder, which is connected to a hydraulic block via a hydraulic arrangement that limits a lowering speed of the mast lift cylinder. The hydraulic arrangement is formed to limit the lowering speed in a load-dependent manner to at least two maximum values. A first maximum value is given for the lowering speed at the nominal load while a second maximum value is given for the lowering speed with a load that is smaller than the nominal load, i.e., wherein the first maximum value is less than the second maximum value.

Abstract (de)

Flurförderzeug mit mindestens einem hydraulischen Masthubzylinder (10), der mit einem Hydraulikblock über eine Hydraulikanordnung (16, 18) verbunden ist, die eine Senkgeschwindigkeit des Masthubzylinders begrenzt, wobei die Hydraulikanordnung ausgebildet ist, die Senkgeschwindigkeit lastabhängig auf mindestens zwei Maximalwerte zu begrenzen, von denen ein erster Maximalwert für die Senkgeschwindigkeit bei Nennlast und ein zweiter Maximalwert für die Senkgeschwindigkeit bei einer Last kleiner als Nennlast vorliegt, wobei der erste Maximalwert kleiner als der zweite Maximalwert ist.

IPC 8 full level

B66F 9/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/08 (2013.01 - US); **B66F 9/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] EP 0592235 A2 19940413 - BOSS TRUCKS LTD [GB]

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 3533752 A1 20190904; **EP 3533752 B1 20230322**; DE 102018104586 A1 20190829; US 11377334 B2 20220705; US 2019263648 A1 20190829

DOCDB simple family (application)

EP 19158782 A 20190222; DE 102018104586 A 20180228; US 201916288522 A 20190228