

Title (en)
Industrial truck, in particular counterbalance forklift

Title (de)
Flurförderzeug, insbesondere Gegengewichtsgabelstapler

Title (fr)
Chariot de manutention, en particulier empileuse à fourche à contrepoids

Publication
EP 2248758 A2 20101110 (DE)

Application
EP 10004440 A 20100427

Priority
DE 102009020081 A 20090506

Abstract (en)
The truck has an energy supply unit (3) arranged within a frame (1) in a battery compartment (2). The frame is provided with a lateral opening (6). The supply unit is movable relative to the battery compartment in horizontal direction through the opening. The supply unit stands on a flat contact surface during operation of the truck. The energy supply unit is operatively connected with rollers of a roller conveyor (10) for changing the power supply unit, where the rollers are arranged in a region of a base surface (7) of the battery compartment. The energy supply unit stands on the rollers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug, mit einem Rahmen (1) und einer innerhalb des Rahmens in einem Batteriefach (2) angeordneten Energieversorgungseinheit, wobei zur Bewegung der Energieversorgungseinheit eine im Bereich einer Bodenfläche (7) des Batteriefachs (2) angeordnete, fahrzeuginterne Rollenbahn (10) vorgesehen ist. Die Energieversorgungseinheit steht im Betrieb des Flurförderzeugs auf einer flächigen Aufstandsfläche (40) auf und wird zum Wechsel der Energieversorgungseinheit mit den im Bereich der Bodenfläche (7) des Batteriefachs (2) angeordneten Rollen (R) der fahrzeuginternen Rollenbahn (10) in Wirkverbindung gebracht. Die Rollen (R) sind bezüglich der Aufstandsfläche (40) in vertikaler Richtung verstellbar an der Rollenbahn (10) angeordnet.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0754 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10241418 A1 20040318 - STILL GMBH [DE]
• DE 3839618 A1 19900531 - LINDE AG [DE]

Cited by
EP2433896A1; CN104512838A; KR102247731B1; CN112189384A; US12030729B2; WO2016099418A1; WO2023103670A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2248758 A2 20101110; EP 2248758 A3 20110323; EP 2248758 B1 20120627; DE 102009020081 A1 20101111

DOCDB simple family (application)
EP 10004440 A 20100427; DE 102009020081 A 20090506