

Title (en)

Industrial truck, in particular forklift, with a hybrid drive

Title (de)

Flurförderzeug, insbesondere Gabelstapler, mit einem Hybridantrieb

Title (fr)

Chariot de manutention, notamment empileuse à fourche, doté d'un entraînement hybride

Publication

EP 2457867 A1 20120530 (DE)

Application

EP 12156690 A 20090305

Priority

- EP 09003199 A 20090305
- DE 102008019289 A 20080416
- DE 102008025142 A 20080526

Abstract (en)

The industrial truck (1) comprises an internal combustion engine driven drive unit, particularly an electric drive unit, and an electrical energy storage device (25). A vehicle frame (2) is provided to form unit space (4) below a driver protection roof (3). The electrical energy storage device is arranged under the driver protection roof.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1), insbesondere Gegengewichtsgabelstapler, mit einem hybriden Antriebsstrang, umfassend ein von einem Verbrennungsmotor (11) angetriebenes Fahrtriebsaggregat (10), insbesondere ein elektrisches Fahrtriebsaggregat, und einen elektrischen Energiespeicher (25), wobei das Flurförderzeug (1) einen Fahrzeugrahmen (2) aufweist, der unterhalb eines Fahrerschutzdaches (3) einen Aggregateraum (4) bildet. Der elektrische Energiespeicher (25) des hybriden Antriebsstranges ist an dem Flurförderzeug (1) außerhalb des unter dem Fahrerschutzdach (3) gebildeten Aggregaterums (4) angeordnet.

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/07531 (2013.01); **B66F 9/07545** (2013.01); **B66F 9/07572** (2013.01); **B66F 9/07595** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1897843 A2 20080312 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
- GB 958162 A 19640513 - LANSING BAGNALL LTD

Citation (search report)

- [I] GB 958162 A 19640513 - LANSING BAGNALL LTD
- [XYI] EP 1897843 A2 20080312 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
- [A] GB 937675 A 19630925 - LINDE EISMASCH AG
- [Y] US 4026378 A 19770531 - DEPRIESTER DONALD J
- [Y] DE 102005007584 A1 20060831 - STILL GMBH [DE]
- [Y] US 2007090808 A1 20070426 - MCCABE PAUL P [US], et al
- [A] EP 0879724 A2 19981125 - STILL GMBH [DE]

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2110358 A1 20091021; **EP 2110358 B1 20120613**; DE 102008025142 A1 20091022; EP 2457867 A1 20120530; EP 2457867 B1 20150729; EP 2457867 B9 20151014

DOCDB simple family (application)

EP 09003199 A 20090305; DE 102008025142 A 20080526; EP 12156690 A 20090305