

Title (en)

Mast for a lift truck

Title (de)

Standmast für ein Flurförderzeug

Title (fr)

mât pour un chariot élévateur

Publication

EP 1466861 A1 20041013 (DE)

Application

EP 04008358 A 20040406

Priority

DE 10316053 A 20030408

Abstract (en)

The fixed and movable portions (1,2) of the upright mast are shaped so that they can slide with respect to each other. They are each made of steel profiles (7,8) with several steel sheets (9,10) welded together. The two portions of the mast have cutouts (11) with tabs (13) bent inward to increase mechanical strength. Fastening members (12) connect the fixed mast to the framework of the stacking machine.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Standmast für ein Flurförderzeug, insbesondere für ein Hochregalflurförderzeug, mit zwei in Querrichtung des Flurförderzeugs beabstandeten Masten (1,2). Erfindungsgemäß ist jeder Mast (1,2) von einem Stahlprofil (7,8) und mindestens einem sich längs des Stahlprofils (7,8) erstreckenden, an das Stahlprofil (7,8) angeschweißten Blech (9,10) gebildet. Mindestens ein Blech (9,10) weist eine zumindest annähernd ebene Fläche auf, die im Wesentlichen senkrecht zu der Querrichtung des Flurförderzeugs ausgerichtet ist. Mindestens ein Blech (9,10) weist im Bereich der ebenen Fläche mindestens einen Ausschnitt (11) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/08; B66C 23/70

IPC 8 full level

B66F 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 924053 A 19630418 - COVENTRY CLIMAX ENG LTD
- [Y] DE 19756746 A1 19980924 - KLAAS THEODOR GMBH & CO [DE]
- [X] DE 19631511 A1 19970403 - WUESTENBERG DIETER PROF DR ING [DE]
- [A] DE 1220333 B 19660630 - CLARK EQUIPMENT CO
- [A] DE 19817561 A1 19991021 - STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

WO2022170902A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1466861 A1 20041013; **EP 1466861 B1 20080109**; DE 10316053 A1 20041021; DE 502004005881 D1 20080221

DOCDB simple family (application)

EP 04008358 A 20040406; DE 10316053 A 20030408; DE 502004005881 T 20040406