

Title (en)

Method and components for producing substructures for industrial trucks

Title (de)

Verfahren und Bausatzgruppe für die Herstellung von Unterbauten von Flurförderzeugen

Title (fr)

Procédé et ensembles de construction pour la fabrication de sous-structures de chariots de manutention

Publication

EP 2025639 A1 20090218 (DE)

Application

EP 08014001 A 20080805

Priority

DE 102007037098 A 20070807

Abstract (en)

The method involves providing same/different substructure base frames (10-1, 10-2). Different substructure counterweights (30-1, 30-2) are arranged for installation of a steering device (34) from a group of different steering devices that is assigned to the respective counterweights. The base frames and the counterweights to be connected with the base frames are selected in accordance with requirement of a desired substructure for an industrial truck. The selected base frames are assembled with the selected counterweights for the substructure of the truck. An independent claim is also included for an assembly group for the production of substructures of industrial trucks.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von mehreren, verschiedenen Unterbauten von Flurförderzeugen, wobei erfindungsgemäß folgende Schritte vorgesehen sind: a) Bereitstellen von mehreren, gleichen oder unterschiedlichen Unterbaubasisrahmen (10-1; 10-2; 10-3), b) Bereitstellen von unterschiedlichen Unterbauegegengewichten (30-1; 30-2), die zum Einbau einer dem jeweiligen Unterbauegegengewicht (30-1; 30-2) zugeordneten Lenkeinrichtung (34) aus einer Gruppe unterschiedlicher Lenkeinrichtungen vorbereitet sind oder jeweils bereits mit einer solchen ausgestattet sind, c) Auswahl eines Unterbaubasisrahmens (10-1; 10-2; 10-3) und des mit dem Unterbaubasisrahmen zu einem Unterbau zu verbindenden Unterbauegegengewichts (30-1; 30-2) nach Maßgabe eines gewünschten Unterbaus für ein Flurförderzeug (50-1; 50-2; 52-1; 52-2), d) Zusammenbau des ausgewählten Unterbaubasisrahmens (10-1; 10-2; 10-3) mit dem ausgewählten Unterbauegegengewicht (30-1; 30-2) zum Unterbau des Flurförderzeugs (50-1; 50-2; 52-1; 52-2), e) Wiederholen der Schritte c) und d). Ferner betrifft die Erfindung eine Bausatzgruppe für die Herstellung von Unterbauten von Flurförderzeugen nach dem erfindungsgemäßen Verfahren sowie ein Flurförderzeug, das mit einem Bausatz aus der Bausatzgruppe hergestellt ist.

IPC 8 full level

B66F 9/06 (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/06 (2013.01 - EP US); **B66F 9/07518** (2013.01 - EP US); **B66F 9/07531** (2013.01 - EP US); **B66F 9/07554** (2013.01 - EP US); **B66F 9/07568** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 2007014421 A1 20070208 - OSKO FORKLIFTS PTY LTD [AU], et al
- [A] US 4405280 A 19830920 - COCHRAN GARY L [US], et al

Cited by

EP2431324A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2025639 A1 20090218; **EP 2025639 B1 20120125**; DE 102007037098 A1 20090212; US 2009039681 A1 20090212

DOCDB simple family (application)

EP 08014001 A 20080805; DE 102007037098 A 20070807; US 18759508 A 20080807