

Title (en)  
AN ARRANGEMENT FOR A MATERIALS HANDLING APPLIANCE.

Title (de)  
ANORDNUNG FÜR EINE MATERIALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)  
AGENCEMENT D'UN APPAREIL DE MANIPULATION DE MATERIAUX.

Publication  
**EP 0125256 A1 19841121 (EN)**

Application  
**EP 83903432 A 19831028**

Priority  
SE 8206184 A 19821101

Abstract (en)  
[origin: WO8401766A1] Arrangement for a materials handling appliance (2), preferably a fork-lift truck, for moving pallets (4) and similar load-bearing elements in a plurality of directions (52-54), wherein, in the vicinity of the materials handling appliance (2) and mounted thereon there is a load-moving arrangement (30) for lifting a pallet (4), etc., and which can be moved between a position close to the said appliance (4) and the location for receiving or unloading a pallet (4). The arrangement makes it possible to achieve compact materials handling with the aid of simple means. The load-moving arrangement (1) consists preferably of an upper top slide member (37) and preferably a lower base slide member (29) and an intermediate slide member (32) connecting the said slide members (29, 37), the said slide members (29, 32, 37) being able to be connected to drive devices which enable the slide members to be displaced relative to each other and the top slide member (37) to be rotated around a substantially vertical axis of rotation (31) relative to a frame (7, 40) so that a pallet (4), etc. can be moved by means of the said slide arrangement (30) away from and towards a laterally offset position at a desired angle relative to the transportation direction (50) of the materials handling appliance, and/or rotated into a desired position relative to the said appliance (2).

Abstract (fr)  
Un agencement d'un appareil de manipulation de matériaux (2), de préférence un chariot élévateur à fourche, pour déplacer des palettes (4) et des éléments analogues portant des charges dans une pluralité de directions (52-54) comprend, à proximité de l'appareil de manipulation de matériaux (2) et monté sur celui-ci, un agencement de déplacement de charge (30) permettant de soulever une palette (4), etc., et pouvant être déplacé entre une position proche dudit appareil (4) et l'emplacement de réception ou de déchargement d'une palette (4). Cet agencement permet d'obtenir un rangement compact des matériaux par des moyens simples. L'agencement de déplacement de charge (1) se compose de préférence d'un organe supérieur coulissant de sommet (37) et de préférence d'un organe inférieur coulissant de base (29) et d'un organe coulissant intermédiaire (32) reliant les organes coulissants (29, 37), les organes coulissants (29, 32, 37) pouvant être reliés à des dispositifs d'entraînement qui permettent le déplacement relatif des organes coulissants l'un par rapport à l'autre ainsi que la rotation de l'organe coulissant de sommet (37) autour d'un axe de rotation sensiblement vertical (31) par rapport à un cadre (7, 40), permettant ainsi le déplacement d'une palette (4), etc., à l'aide de l'agencement coulissant (30) de manière à l'éloigner ou à la rapprocher d'une position décalée latéralement selon un angle désiré par rapport à la direction de transport (50) de l'appareil de manipulation de matériaux, et/ou la rotation de l'organe coulissant de sommet dans une position désirée par rapport à l'appareil (2).

IPC 1-7  
**B66F 9/14**

IPC 8 full level  
**B66F 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/141** (2013.01)

Cited by  
US5908626A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8401766 A1 19840510**; EP 0125256 A1 19841121; SE 436275 B 19841126; SE 445446 B 19860623; SE 8206184 D0 19821101; SE 8206184 L 19840502; SE 8304807 D0 19830908; SE 8304807 L 19840502

DOCDB simple family (application)  
**SE 8300368 W 19831028**; EP 83903432 A 19831028; SE 8206184 A 19821101; SE 8304807 A 19830908