

Title (en)  
Industrial truck with a safety device

Title (de)  
Flurförderzeug mit Sicherheitseinrichtung

Title (fr)  
Chariot de manutention avec un dispositif de sécurité

Publication  
**EP 1293472 A2 20030319 (DE)**

Application  
**EP 02019330 A 20020829**

Priority  
• DE 20115380 U 20010918  
• DE 20119110 U 20011123

Abstract (en)  
The industrial truck has a safety unit with a position measuring device, which records the position of a load installed on the load carrier, and an identification unit which compares the recorded position of the load with reference positions, and with a deviation of the recorded position from the reference positions sends out a warning signal. The identification unit sends out a warning signal in the event of a lift failure for the load carrier or if the load carrier does not fully enter the pallet. An Independent claim is included for a safety unit for an industrial truck.

Abstract (de)  
Flurförderzeug (10) mit einem Fahrzeugkörper (14) und mit einem Lastabschnitt, der einen Lastträger (12) zum Heben einer Last besitzt, gekennzeichnet durch eine Sicherheitseinrichtung mit einem Positionsmesser (26), der die Position einer auf dem Lastträger (12) angeordneten Last erfasst, und einer Erkennungseinheit, die die erfasste Position der Last mit Referenzpositionen vergleicht und bei einer Abweichung der erfassten Position von den Referenzpositionen ein Warnsignal auslöst. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66F 9/075**

IPC 8 full level  
**B66F 9/075** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/0755** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Cited by  
EP2184254A1; US2009101447A1; US2020299117A1; US11565921B2; US9932213B2; WO2010054785A1; US11274021B2; US11958731B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1293472 A2 20030319; EP 1293472 A3 20050504**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02019330 A 20020829**