

Title (en)

Monitoring device for industrial trucks

Title (de)

Überwachungsvorrichtung für Flurförderzeuge

Title (fr)

Dispositif de surveillance pour chariots de manutention

Publication

EP 0879786 A2 19981125 (DE)

Application

EP 98109346 A 19980522

Priority

DE 29708980 U 19970522

Abstract (en)

The monitoring device has a camera (12), e.g. a video camera, viewing at least part of the area round the truck, and a monitor screen in the cab to display the camera signals. The fork, or preferably a free end sector (13) of it, has a recess or receiver (14). The camera fits entirely inside this receiver. The receiver may be in the region of the rear wall (16) of one tine (18) of the fork. The receiver may be symmetrical to the central longitudinal axis of the tine.

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Überwachungsvorrichtung in Anordnung an einem Fahrzeug, insbesondere einem Flurförderzeug mit einer Gabel zum Transportieren oder Stapeln von Gegenständen, Lasten o. dgl., mit einer Kamera (12), z.B. Videokamera, zur optischen Erfassung wenigstens eines Umfeldbereiches des Fahrzeuges und einen bevorzugt im Fahrerraum des Fahrzeuges positionierten Monitor. Um eine Durchsicht durch die beladenen Paletten oder sonstigen Transportsystemen zu ermöglichen, wobei eine Beschädigung der Kamera weitestgehend vermieden ist, weist die Gabel, bevorzugt ein freier Endabschnitt (13) der Gabel, eine Ausnehmung o. dgl. Aufnahme (14) auf, wobei die Kamera (12) von der Aufnahme (14) im wesentlichen vollständig aufgenommen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/075

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/0755 (2013.01)

Cited by

DE102009004742A1; NO20151534A1; EP1710203A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0879786 A2 19981125; EP 0879786 A3 19990203; EP 0879786 B1 20010404; AT E200268 T1 20010415; DE 29708980 U1 19970717; DE 59800585 D1 20010510; DK 0879786 T3 20010723; ES 2157625 T3 20010816

DOCDB simple family (application)

EP 98109346 A 19980522; AT 98109346 T 19980522; DE 29708980 U 19970522; DE 59800585 T 19980522; DK 98109346 T 19980522; ES 98109346 T 19980522