

Title (en)
Fork for lifting apparatus.

Title (de)
Gabel für ein Hubgerät.

Title (fr)
Fourche pour appareil élévateur.

Publication
EP 0563837 A1 19931006

Application
EP 93105109 A 19930327

Priority
DE 9204497 U 19920402

Abstract (en)
A fork for lifting apparatus, in particular for front-loading or side-loading stackers and shelf-loading appliances, has at least two parallel fork arms (11) which have an essentially horizontally running load-receiving section (11b). So that objects sensitive to pressure, in particular motor vehicles, can also be lifted without damage occurring, provision is made for a pad (13) which can be inflated by supplying a pressure fluid to be arranged on each load-receiving section (11b). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Gabel für ein Hubgerät, insbesondere für Front- oder Seitenstapler und Regalförderzeuge besitzt zumindest zwei parallele Gabelzinken (11), die einen im wesentlichen horizontal verlaufenden Lastaufnahmeabschnitt (11b) aufweisen. Um auch druckempfindliche Gegenstände, insbesondere Kraftfahrzeuge anheben zu können, ohne daß Beschädigungen auftreten, ist vorgesehen, daß an jedem Lastaufnahmeabschnitt (11b) ein Kissen (13) angeordnet ist, das mittels der Zuführung eines Druckfluids aufblähbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/12

IPC 8 full level
B66F 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3409090 A1 19851010 - SCHOPF ENVIRONTEC GMBH [DE]
- [Y] DE 3639126 A1 19880526 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [X] GB 1032654 A 19660615 - MONZINI RENATO
- [XP] DE 9204497 U1 19920625
- [A] FR 2219094 A1 19740920 - JAPAN NATIONAL RAILWAY [JP]
- [A] US 2609113 A 19520902 - HUFFMAN LEVI D
- [A] DE 1121548 B 19620104 - BASF AG
- [A] US 2752191 A 19560626 - PIERCE ROBERT C
- [A] BE 787923 Q 19721218 - BAMBERGERS PALLETS & CASES LTD
- [A] US 3118555 A 19640121 - BENT CHARLES W, et al
- [A] DE 8705818 U1 19870716

Cited by
ES2623088A1; NL1023049C2; US9394150B2; WO2004087459A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9204497 U1 19920625; EP 0563837 A1 19931006

DOCDB simple family (application)
DE 9204497 U 19920402; EP 93105109 A 19930327