

Title (en)
Side loading fork lift truck.

Title (de)
Quergabelstapler.

Title (fr)
Chariot élévateur à fourche transversale.

Publication
EP 0066182 A1 19821208 (DE)

Application
EP 82104350 A 19820518

Priority
DE 8115713 U 19810526

Abstract (en)
The side-loading fork-lift truck has a load-lifting fork (9) which can be extended vertically and horizontally via a lifting device. Allocated to the load-lifting fork is a supporting frame for at least one suction cup (22) which in turn is movable horizontally and vertically relative to the load-lifting fork. This configuration enables the load fork itself to be used as a rest for a stack (30) consisting, for example, of large plates which can be lifted individually from various initial stacks and can be combined to form a new stack on the load-lifting fork. This commissioned stack can then be transported, for example, to a packing station. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Quergabelstapler beschrieben, der eine über eine Hubeinrichtung vertikal und horizontal ausfahrbare Lastaufnahmegabel (9) besitzt. Der Lastaufnahmegabel ist ein Tragrahmen für mindestens einen Saugnapf (22) zugeordnet, der seinerseits horizontal und vertikal gegenüber der Lastaufnahmegabel verfahrbar ist. Diese Ausgestaltung ermöglicht es, die Lastgabel selbst als Ablage für einen Stapel (30) zu verwenden, der beispielsweise aus großflächigen Platten besteht, die von verschiedenen Ausgangsstapeln aus einzeln abgehoben und zu einem neuen Stapel auf der Lastaufnahmegabel zusammengestellt werden können. Dieser kommissionierte Stapel kann dann beispielsweise zu einer Verpackungsstation transportiert werden.

IPC 1-7
B66F 9/10

IPC 8 full level
B66F 9/10 (2006.01); **B66F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/10 (2013.01); **B66F 9/181** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 1271634 B 19680627 - IRION & VOSSELER
• [Y] DE 2218145 B2 19810507
• [Y] DE 1292581 B 19690410 - DEMAG ZUG GMBH
• [A] AT 265970 B 19681025 - KUPKA WALTER DIPL ING
• [A] US 1837486 A 19311222 - REMDE EDWARD H
• [A] DE 2524989 A1 19761216 - SICKO KARL
• [XP] DE 8115713 U1 19810924

Cited by
EP3418245A1; US4775277A; US4735539A; DE3417736A1; FR2661167A1; DE29900899U1; DE19817564A1; EP0527331A1; DE9309252U1; CN107618801A; FR2675493A1; CN107973112A; FR3068026A1; WO2021240467A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0066182 A1 19821208; DE 8115713 U1 19810924

DOCDB simple family (application)
EP 82104350 A 19820518; DE 8115713 U 19810526