

Title (en)
Suction gripper

Title (de)
Sauggreifer

Title (fr)
Tête de préhension par aspiration

Publication
EP 1118578 A1 20010725 (FR)

Application
EP 01400035 A 20010109

Priority
FR 0000264 A 20000111

Abstract (en)
The handling head for timber planks has a casing (1) with a sole plate (2) having suction openings (3). The sole plate has a deformable panel (8) having piercings opposite the openings extending through the panel and having cavities (10) openings on the lower face of the panel. The cavities have walls angled toward a respective piercing (9) into the cavity. The cavities can be centered on the piercings.

Abstract (fr)
Tête de préhension par aspiration comprenant un caisson (1) ayant une semelle (2) percée d'orifices d'aspiration (3), cette semelle (2) étant équipée d'une plaque de matériau déformable (8) comportant en regard des orifices d'aspiration (3) des perçages (9) traversant la plaque et associés à des cavités (10) formées dans l'épaisseur de la plaque de matériau déformable (8) et débouchant sur une face inférieure de la plaque, chaque cavité (10) ayant des parois (11) déformables inclinées s'étendant à proximité immédiate d'un perçage (9) débouchant dans la cavité. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 1/02

IPC 8 full level
B66C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/025 (2013.01); **B66C 1/0281** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4852926 A 19890801 - LITTELL EDMUND R [US]
- [A] US 1514036 A 19241104 - LEON DEBAECKER GEORGES HENRI
- [DA] FR 2495592 A1 19820611 - JOULIN SEMA [FR]
- [A] DE 19548879 A1 19970703 - WERNER JOHANNES [DE]

Cited by
DE102012215797B4; WO2010088925A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1118578 A1 20010725; FR 2803586 A1 20010713; FR 2803586 B1 20020405

DOCDB simple family (application)
EP 01400035 A 20010109; FR 0000264 A 20000111