

Title (en)
Coupling mechanism for rotatable plate.

Title (de)
Drehkranzkupplung.

Title (fr)
Engrenage pour table rotative.

Publication
EP 0466797 A1 19920122 (EN)

Application
EP 90906397 A 19900409

Priority
SE 8901244 A 19890407

Abstract (en)
[origin: WO9012162A1] This invention relates to a device in machines provided with a supporting part in the form of a preferably hydraulically operated lifting crane, the device being intended to connect a load-carrying and/or a load-gripping part of the machine with the supporting part, and the load-carrying and/or the load-gripping part can be rotated and/or tilted in relation to the supporting part. According to the invention the device comprises a wheel (4) which is rotatably arranged in the device and has a circular part (9) extending round the wheel at its peripheral portion, the wheel (4) being intended to be connected with the load-carrying and/or load-gripping part. The circular part (9) has a first, essentially plane portion (10) which is intended to slide against a first, essentially plane portion (19), arranged in a stationary, plate-like means (18A) in the device. The device is so made that the wheel (4) can be locked in relation to the plate (18A) by means of at least two brake blocks (27, 28), which are intended to force the wheel (4) and the plate (18A) to frictional engagement with each other.

Abstract (fr)
Est décrit un dispositif pour machines pourvu d'une partie de support se présentant sous la forme d'une grue de levage de préférence à commande hydraulique, le dispositif étant destiné à relier une partie porte-charge et/ou une partie de préhension de charge de la machine avec ladite partie de support, et la partie porte-charge et/ou la partie de préhension de charge pouvant être mise en rotation et/ou inclinée par rapport à ladite partie de support. Le dispositif décrit comprend une roue (4) qui est montée rotative dans le dispositif et possède une partie circulaire (9) s'étendant autour de la roue au niveau de sa partie périphérique, la roue (4) étant destinée à être reliée avec la partie porte-charge et/ou de préhension de charge. La partie circulaire (9) comprend une première partie sensiblement plane (10) qui est destinée à coulisser contre une première partie essentiellement plane (19) agencée dans un organe fixe en forme de plateau (18A) dans le dispositif. Ce dernier est réalisé de telle manière que la roue (4) peut être verrouillée par rapport au plateau (18A) au moyen d'au moins deux blocs de freinage (27, 28), lesquels sont destinés à forcer la roue (4) et le plateau (18A) à avoir l'une avec l'autre un contact par friction.

IPC 1-7
B66C 13/08; E02F 3/36

IPC 8 full level
E02F 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP SE)
B66C 13/08 (2013.01 - SE); **E02F 3/3677** (2013.01 - EP); **E02F 3/3681** (2013.01 - EP SE)

Citation (search report)
See references of WO 9012162A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9012162 A1 19901018; AU 5443090 A 19901105; EP 0466797 A1 19920122; SE 468219 B 19921123; SE 8901244 D0 19890407; SE 9003664 D0 19901116; SE 9003664 L 19901116

DOCDB simple family (application)
SE 9000243 W 19900409; AU 5443090 A 19900409; EP 90906397 A 19900409; SE 8901244 A 19890407; SE 9003664 A 19901116