

Title (en)
CHASSIS ASSEMBLY FOR MOBILE MACHINE.

Title (de)
FAHRGESTELL EINER FAHRBAREN MASCHINE.

Title (fr)
ASSEMBLAGE DE CHASSIS POUR MACHINE MOBILE.

Publication
EP 0134784 A1 19850327 (EN)

Application
EP 83902758 A 19830822

Priority
GB 8224177 A 19820823

Abstract (en)
[origin: WO8400729A1] A chassis assembly for a mobile machine, especially a small excavator, has a frame (1) and a pair of wheels (22) mounted to the frame for independent lateral adjustment to provide a stable working platform and allow the machine to be moved through restricted access openings. The wheels are carried by support members (21) pivoted to mounting arms (18) which are in turn pivoted to the frame (1), the support members being also coupled to the frame by link arms (24) to maintain the wheel axes parallel whatever the adjusted position. The arms (18) are provided by forks (6) which mount legs (10) adjustable to engage the ground during working operations (Fig. 1). The wheels may be dirigible.

Abstract (fr)
Un assemblage de châssis pour une machine mobile, notamment un petit excavateur, possède un châssis (1) et une paire de roues (22) montées sur le châssis de manière à permettre un réglage latéral indépendant pour constituer une plate-forme de travail stable et permettre à la machine de se déplacer en traversant des ouvertures d'accès de dimensions limitées. Les roues sont fixées sur des organes de support (21) articulés sur des bras de montage (18) qui sont à leur tour articulés sur le châssis (1), les organes de support étant également couplés au châssis au moyen de bras de liaison (24) de manière à maintenir les axes des roues parallèles dans n'importe quelle position de réglage. Les bras (18) sont pourvus de fourches (6) sur lesquelles sont montées des pattes (10) réglables de manière à pouvoir s'appuyer sur le sol pendant les opérations de terrassement (Fig. 1). Les roues peuvent être dirigeables.

IPC 1-7
B62D 21/14; **B60B 35/10**

IPC 8 full level
B60B 35/10 (2006.01); **B60S 9/14** (2006.01); **B62D 21/14** (2006.01); **E02F 9/06** (2006.01); **B62D 61/12** (2006.01); **B66C 23/80** (2006.01); **E02F 9/02** (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B60B 35/003 (2013.01 - EP); **B60B 35/1027** (2013.01 - EP); **B60B 35/1054** (2013.01 - EP); **B60B 35/1072** (2013.01 - EP); **B60B 35/1081** (2013.01 - EP); **B60B 35/14** (2013.01 - EP); **B62D 21/14** (2013.01 - EP); **B62D 61/12** (2013.01 - EP); **B66C 23/80** (2013.01 - EP); **E02F 9/024** (2013.01 - EP); **E02F 9/085** (2013.01 - EP); **H04B 5/00** (2013.01 - KR); **B60B 2310/305** (2013.01 - EP); **B60B 2310/306** (2013.01 - EP); **B60G 2300/40** (2013.01 - EP); **B60Y 2200/41** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8400729 A1 19840301; AU 1940583 A 19840307; EP 0134784 A1 19850327; ES 525082 A0 19840801; ES 8406690 A1 19840801; IT 8322611 A0 19830823; JP S59501705 A 19841011; KR 840005690 A 19841116; NO 841606 L 19840424

DOCDB simple family (application)
GB 8300208 W 19830822; AU 1940583 A 19830822; EP 83902758 A 19830822; ES 525082 A 19830822; IT 2261183 A 19830823; JP 50286283 A 19830822; KR 830003936 A 19830823; NO 841606 A 19840424