

Title (en)
Multiple-blade gang saw.

Title (de)
Vollgattersäge.

Title (fr)
Scie verticale à cadre à plusieurs lames.

Publication
EP 0047372 A1 19820317 (DE)

Application
EP 81105420 A 19810711

Priority
DE 8023304 U 19800902

Abstract (en)
1. Multiple-blade gang saw with a saw blade frame (2) which is displaceable in an essentially vertical manner by means of stilts (7) and whose upper and lower pivots (5, 6) are in each case mounted on both sides in the centre of double levers (11, 14), the two ends of which are in each case coupled with a guide rod (12, 15) which is pivotable about a mounting on the frame side, the lower mountings being movable, characterized in that the mountings of the two guide rods (15) of each lower double lever (14) are coupled to one another by a coupling device (17) and can be moved in synchronism with one another.

Abstract (de)
Eine Vollgattersäge mit einem im wesentlichen senkrecht durch Stelzen (7) verschiebbaren Sägeblattrahmen (2), dessen obere und untere Anlenkzapfen (5, 6) jeweils beidseitig in der Mitte von Doppelhebeln (11) gelagert sind, deren beide Enden jeweils mit einem um eine gestellseitige Lagerung schwenkbaren Lenker (15) gekoppelt sind, wobei die unteren Lagerungen verstellbar sind. Das technische Problem der Erfindung liegt in der abgestimmten Verstellbarkeit der Lagerungen während des Betriebs der Vollgattersäge. Die Lagerungen der beiden Lenker (15) jedes unteren Doppelhebels (14) sind durch eine Koppelvorrichtung miteinander gekoppelt und in Gleichlauf miteinander verstellbar.

IPC 1-7
B27B 3/40

IPC 8 full level
B27B 3/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 3/40 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1528043 A1 19700430 - WURSTER & DIETZ MASCHINENFABRI
• DE 744237 C 19440112 - ADOLF MUELLER

Cited by
US6431041B1; AT384388B; US6622602B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0047372 A1 19820317; EP 0047372 B1 19840620; AT E8020 T1 19840715; DE 3164301 D1 19840726; DE 8023304 U1 19801204

DOCDB simple family (application)
EP 81105420 A 19810711; AT 81105420 T 19810711; DE 3164301 T 19810711; DE 8023304 U 19800902