

Title (en)
Gang saw.

Title (de)
Gattersäge.

Title (fr)
Soie à cadre.

Publication
EP 0512979 A1 19921111 (DE)

Application
EP 92890104 A 19920506

Priority
AT 95291 A 19910507

Abstract (en)
In order to be able to work a plurality of cutting material blocks (11) at the same time, it is proposed in the case of a gang saw with a reciprocating saw gang (1), which bears a plurality of parallel saw blades (4) clamped in the gang frame (3), with a straight guide which is arranged ahead of the saw blades (4) and receives the block-like cutting material, having lateral guide surfaces, between lateral guide walls (7), and with an advancing drive for the cutting material, that the straight guide is subdivided by deflecting walls (7a), provided between the guide walls (7), into rows of parallel guide channels (6) for one cutting material block (11) each, that the saw blades (4) are combined in groups corresponding to the guide channels (6) and that either the guide walls (7) and the deflecting walls (7a) protrude between the saw blade groups (5) or saw chippers (17), fitted into the gang frame (3) and forming side guides for the cutting material blocks (11), are provided between the saw blade groups (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Um mehrere Schnittgutblöcke (11) gleichzeitig bearbeiten zu können, wird bei einer Gattersäge mit einem auf- und abgehenden Sägegatter (1), das eine Mehrzahl von im Gatterrahmen (3) eingespannten, parallelen Sägeblättern (4) trägt, mit einer den Sägeblättern (4) vorgeordneten Geradföhrung, die das blockartige, seitliche Föhrungsflächen aufweisende Schnittgut zwischen seitlichen Föhrungswänden (7) aufnimmt, und mit einem Vorschubantrieb für das Schnittgut, vorgeschlagen, daß die Geradföhrung durch zwischen den Föhrungswänden (7) vorgesehene Leitwände (7a) in nebeneinandergereihte, parallele Föhrungskanäle (6) für je einen Schnittgutblock (11) unterteilt ist, daß die Sägeblätter (4) entsprechend den Föhrungskanälen (6) zu Gruppen (5) zusammengefaßt sind und daß entweder die Föhrungswände (7) und die Leitwände (7a) zwischen die Sägeblattgruppen (5) ragen oder zwischen den Sägeblattgruppen (5) Seitenföhrungen für die Schnittgutblöcke (11) bildende, in den Gatterrahmen (3) eingesetzte Sägezerspaner (17) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 3/04; B27B 5/04; B27B 27/02; B27M 3/04

IPC 8 full level
B27B 3/04 (2006.01); **B23D 51/02** (2006.01); **B27B 3/20** (2006.01); **B27B 5/04** (2006.01); **B27B 25/02** (2006.01); **B27B 27/02** (2006.01); **B27G 19/10** (2006.01); **B27M 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23D 51/025 (2013.01); **B27B 3/04** (2013.01); **B27B 25/02** (2013.01); **B27B 27/02** (2013.01); **B27G 19/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] AT 335165 B 19770225 - PACHZELT & CIE DIPL ING [AT]
• [A] CH 277750 A 19510915 - ERNST GOEHNER AG [CH]
• [A] US 2740436 A 19560403 - ALVIN WOODRUFF
• [A] DE 816153 C 19511008 - MESSERSCHMITT WILLY DR-ING E H

Cited by
CN101804646A; JP2015006723A; US6892615B1; US6698327B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0512979 A1 19921111; EP 0512979 B1 19941221; AT E115899 T1 19950115; CS 139092 A3 19921118; CZ 280699 B6 19960417; DE 59201006 D1 19950202

DOCDB simple family (application)
EP 92890104 A 19920506; AT 92890104 T 19920506; CS 139092 A 19920507; DE 59201006 T 19920506