

Title (en)

Saw blade with exchangeably arranged saw teeth.

Title (de)

Sägeblatt mit auswechselbaren Sägezähnen.

Title (fr)

Lame de scie à dents de scies agencées de façon amovible.

Publication

EP 0213076 A2 19870304 (DE)

Application

EP 86810355 A 19860812

Priority

CH 344685 A 19850812

Abstract (en)

In the blade body of the machine saw blade (10), toothed bodies (11) with teeth (12) are alternately inserted on different sides in a lateral recess (15). Fastening is effected by a screw (37) and a nut (35). The toothed body (11) has two parallel side faces (17, 19) which are guided by two guide surfaces (21, 23) of the recess (15). The laterally projecting part (29) of the tooth (12) is supported on a supporting face (31) of the blade body (13) in order to transmit the forces acting on the tooth to the blade body (13). Apart from the tooth (12) located in the working position, the toothed body (11) also has a second tooth (12) which is located in a receiving opening (32) of the blade body (13). This tooth can be moved into the working position by releasing, rotating and renewed fastening of the toothed body (11).

Abstract (de)

Im Blattkörper des Maschinensägeblattes (10) sind abwechselungsweise auf verschiedenen Seiten in einer seitlichen Aussparung (15) Zahnkörper (11) mit Zähnen (12) eingesetzt. Die Befestigung erfolgt durch eine Schraube (37) und einer Mutter (35). Der Zahnkörper (11) weist zwei parallele Seitenflächen (17, 19) auf, die von zwei Führungsflächen (21, 23) der Aussparung (15) geführt werden. Der seitlich vorstehende Teil (29) des Zahnes (12) ist an einer Stützfläche (31) des Blattkörpers (13) abgestützt, um die auf den Zahn wirkenden Kräfte auf den Blattkörper (13) zu übertragen. Ausser dem in Arbeitsstellung befindlichen Zahn (12) weist der Zahnkörper (11) noch einen zweiten Zahn (12) auf, welcher sich in einer Aufnahmeöffnung (32) des Blattkörpers (13) befindet. Dieser Zahn kann durch Lösen, Drehen und erneute Befestigung des Zahnkörpers (11) in die Arbeitslage gebracht werden.

IPC 1-7

B23D 61/06; **B23D 61/16**

IPC 8 full level

B23D 61/06 (2006.01); **B23D 61/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23D 61/06 (2013.01); **B23D 61/16** (2013.01)

Cited by

WO2014111915A1; WO9901247A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0213076 A2 19870304; **EP 0213076 A3 19870826**; CH 666852 A5 19880831

DOCDB simple family (application)

EP 86810355 A 19860812; CH 344685 A 19850812