

Title (en)
TOOTH/TOOTH HOLDER ASSEMBLY FOR MILLING HEADS.

Title (de)
ZAHN UND ZAHNADAPTERVORRICHTUNG FUER SCHAUPELNRADBAGGER.

Title (fr)
ENSEMBLE DENT/PORTE-DENT DESTINE A DES TETES DE FRAISAGE.

Publication
EP 0584101 A1 19940302 (FR)

Application
EP 92909045 A 19920506

Priority

- BE 9200015 W 19920506
- BE 9101075 A 19911121
- BE 9100425 A 19910507

Abstract (en)
[origin: WO9219822A1] An assembly consisting of a tooth (6) and a multipart tooth holder having a rear portion (1) rigidly fixed to a milling head and at least one universal main portion (2) for supporting the tooth (6), wherein the elements connecting the tooth (6) and the various portions of the tooth holder (1, 2) include, firstly, a truncated pyramid-shaped projection (3), preferably with a square or rectangular cross-section, provided on the universal main portion (2) and designed to fit into a corresponding cavity (3') in the rear portion (1) of the tooth holder; and secondly, at least one rib (20) and/or groove provided on said universal main portion (2) of the tooth holder for engagement with at least one corresponding groove (21) and/or rib on the tooth (6).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un ensemble constitué d'une dent (6) et d'un porte-dent en plusieurs parties comportant une partie arrière (1) solidaire d'une tête de fraisage et au moins une partie principale universelle (2) apte à porter la dent (6) dans lequel les moyens de solidarisation entre la dent (6) et les différentes parties (1, 2) du porte-dent comprennent d'une part un emboîtement (3) en forme de tronc pyramidal, de préférence de section carrée ou rectangulaire, de la partie principale universelle (2), qui s'engage dans une cavité (3') de forme correspondante de la partie arrière (1) du porte-dent; et d'autre part au moins une nervure (20) et/ou une rainure de la partie principale universelle (2) du porte-dent qui s'engage dans au moins une rainure (21) et/ou une nervure de forme correspondante de la dent (6).

IPC 1-7
E02F 9/28

IPC 8 full level
E02F 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 9/2825 (2013.01); **E02F 9/2858** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9219822A1

Cited by
DE102018203913A1; WO2019175303A1

Designated contracting state (EPC)
BE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9219822 A1 19921112; AU 1981392 A 19921221; EP 0584101 A1 19940302; EP 0584101 B1 19950809; ES 2077412 T3 19951116

DOCDB simple family (application)
BE 9200015 W 19920506; AU 1981392 A 19920506; EP 92909045 A 19920506; ES 92909045 T 19920506