

Title (en)

Extraction tool for extracting spiral threaded inserts and use of the extraction tool

Title (de)

Ausbauwerkzeug zum Extrahieren von spiralförmigen Gewindeeinsätzen sowie Anwendung des Ausbauwerkzeugs

Title (fr)

Outil pour l'extraction d'inserts à filet hélicoïdaux et utilisation de l'outil

Publication

EP 1447178 A2 20040818 (DE)

Application

EP 04100372 A 20040203

Priority

DE 10305467 A 20030213

Abstract (en)

The removal tool (20) has a long base body (23, 24, 25, 26) with a pull-out tip (28) narrowing forwards for cutting into the plug. At the other end is a handle (23) for rotating the tool. The pull-out tip is at least in some sections in the form of a steep truncated pyramid (28.1). The tip may be of square cross section.

Abstract (de)

Ein Ausbauwerkzeug (20) zum Extrahieren von spiralförmigen Gewindeeinsätzen umfasst einen länglichen Grundkörper (23,...,26), an dessen einem Ende eine sich nach vorne zu verjüngende Ausziehspitze (28) zum einschneidenden Einführen in den zu extrahierenden Gewindeeinsatz, und an dessen anderem Ende Mittel (23) zum Drehen des Ausbauwerkzeugs (20) um die Werkzeuglängsachse vorgesehen sind. Bei einem solchen Ausbauwerkzeug wird ein Ausbau der Gewindeeinsätze durch Inspektionsöffnungen hindurch auf einfache und sichere Weise dadurch ermöglicht, dass die Ausziehspitze (28) zumindest abschnittsweise die Form eines steilen Pyramidenstumpfes (28.1) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 27/14

IPC 8 full level

B25B 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 27/14 (2013.01 - EP US); **B25B 27/143** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49721** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49815** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49822** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53687** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53691** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5393** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1447178 A2 20040818; **EP 1447178 A3 20061213**; CN 100457396 C 20090204; CN 1520965 A 20040818; DE 10305467 A1 20040826; DE 10305467 B4 20121031; US 2004159190 A1 20040819; US 7131175 B2 20061107

DOCDB simple family (application)

EP 04100372 A 20040203; CN 200410030300 A 20040213; DE 10305467 A 20030213; US 77514004 A 20040211