

Title (en)
Tool.

Title (de)
Werkzeug.

Title (fr)
Outil.

Publication
EP 0401902 A1 19901212 (DE)

Application
EP 90201379 A 19900530

Priority
DE 3918165 A 19890603

Abstract (en)
For screwing in elements with an internal or external thread which have no attachment surface for the application of a defined torque, such as cable ducts for shielded cables, a tool consisting of two part-tools, one part-tool of which has a counter-thread matching the thread of the element to be screwed in, is proposed. The two part-tools engage coaxially inside one another and are connected to one another via a ramp-shaped form closure which has a greater pitch than the thread of the element. In a tool for screwing in the element, the direction of the pitch is the same as that of the thread of the element, whereas in a tool for loosening an element, the direction of the ramp is opposite. As a result of the greater pitch of the thread, a slight detachment of the tool from the element occurs upon slackening. <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Eindrehen von Elementen mit Innen- oder Außengewinde, die keine Ansatzfläche für das Aufbringen eines definierten Drehmoments aufweisen, wie Kabeldurchführungen für geschirmte Kabel, wird ein Werkzeug vorgeschlagen, das aus zwei Teilwerkzeugen besteht, von denen das eine Teilwerkzeug ein zum Gewinde des einzudrehenden Elements passendes Gegengewinde aufweist. Die beiden Teilwerkzeuge fassen koaxial ineinander und stehen über einen rampenförmigen Formschluß miteinander in Verbindung, der eine größere Steigung als das Gewinde des Elements hat. Bei einem Werkzeug zum Eindrehen des Elements ist die Richtung der Steigung gleich der des Gewindes des Elements, während bei einem Werkzeug zum Lösen eines Elements die Richtung der Rampe entgegengesetzt ist. Durch die größere Steigung des Gewindes erfolgt beim Zurückdrehen ein leichtes Lösen des Werkzeugs vom Element.

IPC 1-7
B25B 27/00

IPC 8 full level
B25B 23/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/103 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1478853 A1 19690904 - DOMMER WILHELM
• [X] US 1384417 A 19210712 - WEICHHART HENRY A
• [X] US 1298324 A 19190325 - FUNK FRANK M [US]
• [A] US 2933962 A 19600426 - LOGAN HUGH H

Cited by
SG118088A1; FR2711935A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0401902 A1 19901212; DE 3918165 A1 19901213

DOCDB simple family (application)
EP 90201379 A 19900530; DE 3918165 A 19890603