

Title (en)  
DEVICE FOR INTRODUCING DOWELS INTO WORKPIECES

Title (de)  
VORRICHTUNG FÜR DAS EINBRINGEN VON DÜBELN IN WERKSTÜCKE

Title (fr)  
DISPOSITIF D'INTRODUCTION DES GOUJONS DANS DES PIÈCES

Publication  
**EP 3744481 A1 20201202 (DE)**

Application  
**EP 20000188 A 20200515**

Priority  
DE 102019003589 A 20190522

Abstract (de)  
Bei einer auf einem Träger angeordneten Vorrichtung für das Einbringen von Dübeln in vorgebohrte Werkstücke ist hin zu dem Werkstück (5) ein dem Träger (2) vorstehender Setzkopf (6) vorgesehen, der eine Aufnahme (27) für einen zugeführten Dübel und eine Führung (16) für das Einbringen des Dübels in die Bohrung des Werkstücks (5) aufweist und bei der der Kopf (6) in einer Flucht mit der Führung (16) eine rückwärtige Durchbrechung aufweist, die von einem Kolben oder einem an den Kolben angeschlossenen Stößel (7) eines Zylinders (10) durchsetzt wird.

IPC 8 full level  
**B25B 27/06** (2006.01); **B25B 27/02** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 31/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2432642 A1 19760129 - HILTI AG
- [X] US 4858811 A 19890822 - BROSIUS JAMES R [US], et al
- [X] DE 3602542 A1 19870730 - HOFFMANN DUEBELFIX MASCHINENBA [DE]
- [A] DE 3437849 A1 19860424 - HILTI AG [LI]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3744481 A1 20201202; EP 3744481 B1 20230125**; DE 102019003589 A1 20201126; LT 3744481 T 20230510; PL 3744481 T3 20230529

DOCDB simple family (application)  
**EP 20000188 A 20200515**; DE 102019003589 A 20190522; LT 20000188 T 20200515; PL 20000188 T 20200515