

Title (en)  
PENETRATION DEVICE FOR PENETRATING A WALL STRUCTURE

Title (de)  
DURCHSTOSSVORRICHTUNG ZUM DURCHSTOSSEN EINER WANDSTRUKTUR

Title (fr)  
DISPOSITIF DESTINÉ À TRANSPERCER UNE STRUCTURE DE PAROI

Publication  
**EP 3192569 A1 20170719 (DE)**

Application  
**EP 16205259 A 20161220**

Priority  
DE 102016200468 A 20160115

Abstract (en)  
[origin: CN107019862A] In a penetrating tool (14) having a through wall structure with at least one having a base (13), at least one movable about the base (13) and a penetrating means (11) for causing the penetrating unit (12) of the drive device (15) penetrating the penetrating tool (14) the driving device (15) has an electric driving part as a driving source.

Abstract (de)  
Bei einer Durchstoßvorrichtung (11) zum Durchstoßen einer Wandstruktur, mit wenigstens einer Durchstoßeinheit (12), die einen Grundkörper (13), wenigstens ein bezüglich des Grundkörpers (13) bewegliches Durchstoßwerkzeug (14) und Antriebsmittel (15) zum Hervorrufen einer Durchstoßbewegung des Durchstoßwerkzeugs (14) aufweist, weisen die Antriebsmittel (15) als Antriebsquelle einen Elektroantrieb auf.

IPC 8 full level  
**A62C 31/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**A62C 3/07** (2013.01 - CN); **A62C 27/00** (2013.01 - CN); **A62C 31/22** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 1781383 B1 20100526 - OSHKOSH TRUCK CORP [US]  
• EP 1980294 B1 20130717 - ROSENBAUER INT AG [AT]  
• EP 1369145 B1 20080813 - BRONTO SKYLIFT OY AB [FI]

Citation (search report)  
• [X] US 2007044979 A1 20070301 - POPP JAMES B [US], et al  
• [XDY] EP 1369145 A1 20031210 - BRONTO SKYLIFT OY AB [FI]  
• [X] US 7055613 B1 20060606 - BISSEN DAVID R [US], et al  
• [Y] GB 2438830 A 20071212 - HNE TECHNOLOGIE AG [DE]

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 3192569 A1 20170719; EP 3192569 B1 20181121**; CN 107019862 A 20170808; CN 107019862 B 20211029;  
DE 102016200468 A1 20170720; HR P20190264 T1 20190405; TR 201901801 T4 20190321

DOCDB simple family (application)  
**EP 16205259 A 20161220**; CN 201710024812 A 20170113; DE 102016200468 A 20160115; HR P20190264 T 20190208;  
TR 201901801 T 20161220