

Title (en)
Handheld nailer

Title (de)
Handnagler

Title (fr)
Cloueur manuel

Publication
EP 2514566 A1 20121024 (DE)

Application
EP 11162950 A 20110419

Priority
EP 11162950 A 20110419

Abstract (en)
The nailer (1) has a firing pin in a guide tube (2) movably guided against action of a compression spring in an insertion direction of multiple impact hooks on a impact position in an angled impact tip. A magazine guide (15) is mounted on a side of the guide tube. A magazine is inserted into the magazine guide and provided with the impact hooks. A spring-loaded traverse feed device affixes one of the impact hooks to the impact position such that the traverse feed device is impacted on the firing pin. The guide tube is formed as a handle.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Handnagler (1) zum Einschlagen von Einschlaghaken (20), die eine abgewinkelte Einschlagspitze (21) aufweisen, in dem ein Schlagbolzen (5) in einem Führungsrohr (2) entgegen der Wirkung einer Druckfeder (7) in Einschlagrichtung (D) des Einschlaghakens (20) beweglich an eine Einschlagposition (P) geführt ist, und seitlich an dem Führungsrohr (2) eine in das Führungsrohr mündende Magazinführung (15) angebracht ist. Dabei ist in der Magazinführung (15) ein Magazin (19) eingeführt, das eine Vielzahl von Einschlaghaken (20) nebeneinander liegend fasst, wobei eine federbelastete Vorschubeinrichtung den ersten Einschlaghaken (20) an die Einschlagposition (P) bringt, so dass er über den Schlagbolzen (5) eingeschlagen werden kann

IPC 8 full level
B25C 1/02 (2006.01); **B25C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 1/02 (2013.01); **B25C 3/002** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9308081 U1 19930923 - FREI FRANZ [DE]
• DE 2609360 A1 19770908 - ARNOLD GERHARD
• DE 3915762 A1 19901115 - HAMMERSCHLAG DIETER [DE]
• EP 10159869 A 20100414

Citation (search report)
• [XYI] DE 846161 C 19520811 - HAUBOLD ERNST DIPL-ING, et al
• [XY] GB 1008515 A 19651027 - BRITISH UNITED SHOE MACHINERY
• [XYI] US 3883064 A 19750513 - HILGERS THOMAS M
• [XI] US 2285384 A 19420609 - SCHOTT WALTER L
• [XI] US 3612380 A 19711012 - KUHIMAN RICHARD A
• [XYI] US 3112488 A 19631203 - DETTLOFF HELMUT W, et al
• [XI] US 2768376 A 19561030 - THOMAS CRITCHLEY
• [XI] US 6318620 B1 20011120 - ANSTETT DAVID A [US], et al
• [XYI] FR 2597020 A1 19871016 - CHATARD HENRI [FR]
• [Y] US 7802710 B1 20100928 - HUNG YING-FENG [TW]
• [YD] DE 2609360 A1 19770908 - ARNOLD GERHARD

Cited by
GR20210100240A

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 2514566 A1 20121024

DOCDB simple family (application)
EP 11162950 A 20110419