

Title (en)

Release safety device for a power-operated drive-in apparatus.

Title (de)

Auslösesicherung für ein kraftgetriebenes Eintreibgerät.

Title (fr)

Dispositif de déclenchement pour un appareil d'enfoncement à entraînement mécanique.

Publication

EP 0086244 A1 19830824 (DE)

Application

EP 82101079 A 19820213

Priority

EP 82101079 A 19820213

Abstract (en)

1. A release safety means for a power-operated fastener drive-in apparatus, wherein a pivotably supported release lever for releasing the drive-in apparatus has associated thereto via a release pin or the like supported in the housing a further manually operated safety element which is biased by a spring into a safety position in which an actuation of the release lever does not lead to actuation of the release pin, and which is adapted to be brought into the position of release by hand actuating the release lever, characterized in that the release lever (16) is designed in the form of a channel in a manner known per se, a safety portion (23) of the safety element (17) being displaceably supported in the channel of the release lever (16), said safety element being provided with an interruption (26), a deepening (27) or opening being formed in the bottom of the channel (18) which is aligned with the release pin (15), with the spring (25) of the safety element (17) being biased in such a manner that in the position of safety the interruption (26) is aligned with the deepening (27) and opening, respectively, and an actuation portion (24) of the safety element (17) projects downward over the release lever (16) at the side facing the shooting channel.

Abstract (de)

Auslösesicherung für ein kraftgetriebenes Eintreibgerät (10) für Befestigungsmittel, bei der einem schwenkbar gelagerten Auslösehebel (16) zum Auslösen des Eintreibgerätes (10) über einen im Gehäuse gelagerten Auslösestift (15) oder dergleichen ein weiteres handbetätigbares Sicherungselement (17) zugeordnet ist, das mittels einer Feder (25) in eine Sicherheitsstellung vorgespannt ist, in der eine Betätigung des Auslösehebels (16) zu keiner Betätigung des Auslösestiftes (15) führt, und das von der den Auslösehebel (16) betätigenden Hand in die Freigabestellung bringbar ist, wobei der Auslösehebel (16) in bekannter Weise kanalförmig ausgebildet ist, ein Sicherheitsabschnitt (23) des Sicherungselements (17) verschiebbar im Kanal des Auslösehebels (16) gelagert ist und eine Durchbrechung (26) aufweist, im Boden des Kanals eine Vertiefung oder Öffnung (27) geformt ist, die mit dem Auslösestift (15) ausgerichtet ist, die Feder (25) des Sicherheitselements (17) so vorspannt, daß in der Sicherheitsstellung die Durchbrechung (26) mit der Vertiefung bzw. der Öffnung (27) ausgerichtet ist und ein Betätigungsabschnitt (24) des Sicherheitselementes (17) an der dem Schußkanal zugewandten Seite über den Auslösehebel (16) hinaus nach unten vorsteht.

IPC 1-7

B25C 1/00; **H01H 3/20**

IPC 8 full level

B25C 1/00 (2006.01); **H01H 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25C 1/008 (2013.01); **H01H 3/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2923997 A1 19800103 - MONACELLI UMBERTO
- [A] US 3186981 A 19650601 - DE RONDE HENRY M
- [A] US 1658857 A 19280214 - QUATHAMER JANN A
- [A] DE 2009455 B

Cited by

GB2417918A; US5551621A; US5551620A; EP0335700A3; EP0203620A1; US11110577B2; US11897106B2; US11833650B2; US11975432B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0086244 A1 19830824; **EP 0086244 B1 19850116**; AT E11243 T1 19850215; DE 3261877 D1 19850228

DOCDB simple family (application)

EP 82101079 A 19820213; AT 82101079 T 19820213; DE 3261877 T 19820213