

Title (en)
Take-off cam part

Title (de)
Abzugskammteil

Title (fr)
Élément de came de tirage

Publication
EP 2072649 A1 20090624 (DE)

Application
EP 07024749 A 20071220

Priority
EP 07024749 A 20071220

Abstract (en)
The pull-off part has a part (12) with a head (34), and another part (11) with a thread retaining opening (26), where the parts are moved relative to each other for closing the thread retaining opening by the head. The parts are longitudinally movable to each other, and the thread retaining section has a section extending in a longitudinal direction (13). The thread retaining opening extends away from the head, and the head has an inclined surface (37) turned towards the thread retaining opening, where the inclined surface is adapted to an inlet section (30) of the thread retaining section.

Abstract (de)
Ein Abzugsteil (10) zur schonenden Fadenbehandlung und einfachen Handhabung weist zwei Teile (11, 12) auf, von denen zumindest eines in Bezug auf das andere längs verstellbar angeordnet ist. Während eines der Teile einen Längsschlitz zur Aufnahme eines Fadens aufweist, ist das andere Teil mit einem einseitig von seinem Schaft (35) weg ragenden Kopf (34) versehen, der von außen her auf die Fadenaufnahmeöffnung (26) bewegbar ist, um diese zu verschließen oder von dieser weg, um sie freizugeben. Der Kopf (34) weist eine Schrägfläche (37) auf, mit der die Fadenaufnahmeöffnung (26) verschlossen wird. Das neue Abzugsteil (10) hat keinen Haken und damit auch keine Probleme hinsichtlich der Prozesssicherheit. Sein Teil (12) hat einen robusten Schieberkopf, wodurch mögliche Verformungen an dem Kopf vermieden werden. Das Abzugsteil (10) gestattet ein prozesssicheres und einwandfreies Einlegen und Abtragen des Kammfadens (25).

IPC 8 full level
D04B 15/90 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 15/00 (2013.01 - KR); **D04B 15/88** (2013.01 - KR); **D04B 15/90** (2013.01 - EP US); **D04B 35/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006005384 A1 20070816 - GROZ BECKERT KG [DE]
- EP 0477483 B1 19951018 - STOLL & CO H [DE]
- DE 4003667 C2 19950614 - SHIMA SEIKI MFG [JP]

Citation (search report)

- [X] US 3336888 A 19670822 - TOSHIAKI INUI
- [X] BE 524809 A
- [DX] DE 102006005384 A1 20070816 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [DX] EP 0477483 A1 19920401 - STOLL & CO H [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE IT RO TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2072649 A1 20090624; **EP 2072649 B1 20111019**; CN 101476199 A 20090708; CN 101476199 B 20110831; JP 2009185437 A 20090820; JP 5232621 B2 20130710; KR 101084963 B1 20111123; KR 20090067065 A 20090624; US 2009158780 A1 20090625; US 7707856 B2 20100504

DOCDB simple family (application)
EP 07024749 A 20071220; CN 200810190866 A 20081219; JP 2008323784 A 20081219; KR 20080129134 A 20081218; US 31494408 A 20081219