

Title (en)

Device to loosen and extract a multiconductor cable from a casing.

Title (de)

Vorrichtung zum Lösen und Herausziehen eines Mehrleiterkabels aus einem Gehäuse.

Title (fr)

Appareil pour débloquer et retirer un câble multiconducteur d'un boîtier.

Publication

EP 0052785 A1 19820602 (DE)

Application

EP 81108979 A 19811027

Priority

US 20822880 A 19801119

Abstract (en)

[origin: US4389770A] A tool for removing from a housing a tri-lead cable having an end terminal removably retained in the housing and having a portion covered by an encapsulating film which extends partially into the housing. The tool comprises a hollow elongated body member having a spring-biased plunger mounted therein. A spring hook blade is attached to the plunger and extends out an open end of the body member. The spring blade is adapted to be inserted in between the housing and the encapsulating film to hook onto an edge of the film. Grasping means are provided on the body member for compressing the spring-biased plunger to retract the spring hook blade and remove the hooked tri-lead cable from the housing.

Abstract (de)

Zum Lösen und Herausziehen von Mehrleiterkabeln (10) mit Kontaktklemmen (14) aus einem Gehäuse (11) dient eine als Handwerkzeug gestaltete Vorrichtung mit einer Federzunge (32) und daran geformtem Haken (33), die zwischen Gehäuse (11) und Kabelblock (16) einschiebbar ist, bis der Haken (33) an der Vorderkante (36) einrastet. Die Federzunge (32) ist an einem Kolben (23) befestigt, der seinerseits in einem Gehäusemantel (22) geführt und mittels einer Handhabe (24) gegen Federkraft (27) zurückziehbar ist.

IPC 1-7

H01R 13/438

IPC 8 full level

H01R 43/20 (2006.01); **H01R 43/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/22 (2013.01 - EP US); **H01R 12/592** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53257** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53283** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

IBM Technical Disclosure Bulletin, Band 15, Nr. 3, August 1972, Seiten 913,914 New York, U.S.A. A.H. EDWARDS et al.: "Connector Housing Insert-Extract Tool"

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0052785 A1 19820602; **EP 0052785 B1 19850417**; DE 3170022 D1 19850523; JP S5788688 A 19820602; JP S5857875 B2 19831222; US 4389770 A 19830628

DOCDB simple family (application)

EP 81108979 A 19811027; DE 3170022 T 19811027; JP 12831081 A 19810818; US 20822880 A 19801119