

Title (en)  
Punching tool for flat cables

Title (de)  
Stanzwerkzeug für Flachbandkabel

Title (fr)  
Outil d'estampillage pour câble plat

Publication  
**EP 2645492 A1 20131002 (DE)**

Application  
**EP 13160161 A 20130320**

Priority  
DE 202012101070 U 20120326

Abstract (en)  
The cutting tool (1) has a holding element (2) for holding a flat cable (4). A cutter (3) includes cutting element (30) for producing cutting opening in signal transmission line (41) of flat cable. The holding element and cutter are relatively moved with each other between a loading position at which the flat cable is held in the holding element, and a cutting position at which opening is formed in flat cable. The holding element has aligning element (20) which aligns the flat cable in cutter. Independent claims are included for the following: (1) a cutting pliers; and (2) a cutting kit.

Abstract (de)  
Ein Stanzwerkzeug (1) für Flachbandkabel (4) mit wenigstens einer Leitung (41) für eine Signalübertragung weist ein Halteteil (2) zur Aufnahme eines Flachbandkabels (4) und ein Stanzteil (3) auf, welches ein Stanzelement (30) zum Erzeugen einer wenigstens die Signalübertragungsleitung (41) durchtrennenden Öffnung in dem Flachbandkabel (4) aufweist, wobei das Halteteil (2) und das Stanzteil (3) relativ zueinander zwischen einer Einlegeposition zum Einlegen des Flachbandkabels (4) in das Halteteil (2) und einer Stanzposition zum Erzeugen der Öffnung in dem Flachbandkabel (4) bewegbar (R) sind, und wobei das Halteteil (2) ein Kodierungselement bzw. eine Kodierung (20) aufweist, welche(s) eine einzige definierte Ausrichtung des Flachbandkabels (4) im Stanzwerkzeug (1) erlaubt.

IPC 8 full level  
**H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 43/28** (2013.01); **H01R 12/616** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102007029047 A1 20081224 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• [Y] US 4255857 A 19810317 - FOLEY ROBERT G  
• [Y] EP 2031704 A2 20090304 - WOERTZ AG [CH]

Cited by  
GB2602820A

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)  
**DE 202012101070 U1 20130627**; EP 2645492 A1 20131002; EP 2645492 B1 20190109

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012101070 U 20120326**; EP 13160161 A 20130320