

Title (en)
Pipe processing device

Title (de)
Rohrbearbeitungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de traitement de tuyaux

Publication
EP 2468430 A1 20120627 (DE)

Application
EP 11185075 A 20111013

Priority
DE 102010056449 A 20101227

Abstract (en)
The apparatus (10) comprises a punch tool (11) for attachment of peripheral impressions (12) at one end (13) of a tube (14). A template (19) has an insertable tubular sleeve (15) with one contact region (16) for limiting the insertion depth of the pipe sleeve by the positive engagement between the contact region and the portion of the contact region facing tube end (17) of the pipe end portion. A stamping tool counter-surface (20) is provided for positioning the punch tool in a working position on the pipe end portion.

Abstract (de)
Rohrbearbeitungsvorrichtung (10), umfassend ein Stempelwerkzeug (11) zum Anbringen von Umfangsprägungen (12) und/oder von Umfangsstanzungen (12) an einem Rohrendabschnitt (13) eines Rohres (14) dadurch gekennzeichnet, dass die Rohrbearbeitungsvorrichtung (10) eine Schablone (19) umfasst, die eine in den Rohrendabschnitt (13) einschiebbare Rohrhülse (15) mit zumindest einem Anlagebereich (16) aufweist, wobei der Anlagebereich (16) zur Begrenzung der Einschubtiefe der Rohrhülse (15) mittels Formschluss zwischen dem Anlagebereich (16) und zumindest einem Teilbereich eines dem Anlagebereich zugewandten Rohrendes (17) des Rohrendabschnitts (13) und zur Positionierung des Stempelwerkzeugs (11) in einer Arbeitsposition an dem Rohrendabschnitt (13) als eine Stempelwerkzeuggegenlage (20) ausgebildet und eingerichtet ist.

IPC 8 full level
B21D 19/08 (2006.01); **B21D 28/28** (2006.01); **B21D 28/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 19/08 (2013.01 - EP US); **B21D 28/28** (2013.01 - EP US); **B21D 28/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 7013699 B1 20060321 - SPERKO WALTER J [US]
• JP 2002153919 A 20020528 - SEIKO EPSON CORP

Citation (search report)
• [XAY] JP 2001225119 A 20010821 - OSAKA GAS CO LTD, et al
• [XAY] EP 0024101 A1 19810225 - ARVIN IND INC [US]
• [YA] WO 2006095754 A1 20060914 - UENO EIZOU [JP]
• [A] US 6269674 B1 20010807 - SPERKO WALTER J [US]

Cited by
CN109158491A

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 2468430 A1 20120627; **EP 2468430 B1 20131211**; DE 102010056449 A1 20120628; DE 102010056449 B4 20131107;
US 2012164260 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 11185075 A 20111013; DE 102010056449 A 20101227; US 201113329026 A 20111216