

Title (en)

Sleeve and clamp tool for use in a system comprising one clamp tool and at least one sleeve

Title (de)

Sleeve und Spannwerkzeug zur Verwendung in einem System aus einem Spannwerkzeug und mindestens einer Sleeve

Title (fr)

Manchon et outil de serrage destinés à l'utilisation dans un système constitué d'un outil de serrage et d'au moins un manchon

Publication

**EP 1967360 A2 20080910 (DE)**

Application

**EP 08003049 A 20080219**

Priority

DE 102007011252 A 20070308

Abstract (en)

A steel outer body (10) is firmly connected at its ends to a coaxially fitted inner body (20) by welded joints (12,12'). Certain areas (14,14') serve as tension elements so that the outer body is placed so as not to float. Via a channel (18) through the inner body, the outer body can be impinged with pressure through a medium and can be expanded. An independent claim is also included for a method for producing a sleeve.

Abstract (de)

Eine Sleeve (30,40) zur Verwendung in einem System aus einem Spannwerkzeug und mindestens einer Sleeve (30,40) ist dadurch gekennzeichnet, daß die Sleeve (30,40) vollständig aus einem gießbaren Material hergestellt ist. Auch ein Spannwerkzeug und ein Verfahren zum Herstellen einer Sleeve (30,40) werden beschrieben.

IPC 8 full level

**B41N 6/00** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 27/105** (2013.01); **B41N 6/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0865933 A1 19980923 - POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
- EP 1361073 A2 20031112 - ROTEC HUELSENSYSTEME GMBH & CO [DE]
- US 5971314 A 19991026 - ESSERT HERMANN [DE]
- US 4624184 A 19861125 - KATZ SIDNEY [US], et al
- US 3166013 A 19650119 - WYLLIE DONALD R, et al

Cited by

DE102021129739A1; DE102022111873A1; WO2023217324A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1967360 A2 20080910**; **EP 1967360 A3 20140212**; **EP 1967360 B1 20150805**; DE 102007011252 A1 20080911;  
DE 102007011252 B4 20110428; PL 1967360 T3 20160129

DOCDB simple family (application)

**EP 08003049 A 20080219**; DE 102007011252 A 20070308; PL 08003049 T 20080219