

Title (en)
Demolition arm intended for being connected by a hinged link to the carrier of a demolition vehicle and demolition vehicle provided with such an arm

Title (de)
Abrissarm, der zur Verbindung mit dem Träger einer Abrissmaschine mittels einer Gelenkverbindung vorgesehen ist, und Abrissmaschine, die mit einem solchen Arm ausgestattet ist

Title (fr)
Bras de démolition du type destiné à être relié par une liaison articulée au porteur d'un engin de démolition et engin de démolition équipé d'un tel bras

Publication
EP 2426265 A1 20120307 (FR)

Application
EP 11179775 A 20110901

Priority
FR 1056969 A 20100902

Abstract (en)
The arm has a boom arm provided with a boom foot (6) connected to a carrier of a vehicle and a boom nose. A tool (9) is fixed to an end of a rocker (8). The boom arm comprises a removable telescopic extension piece (7) inserted between the foot and the nose and respectively coupled to the foot and the nose by a removable non articulated link (13) at a locking axle transversal to the boom arm. The extension piece is formed with tubular elements (15A-15C) fittingly mounted to slide between a retracted position and an extension position of the extension piece for varying length of the boom arm.

Abstract (fr)
Bras (1) de démolition pour engin de démolition du type comprenant : - un bras (4) de flèche formé au moins d'un pied (6) et d'un nez (5) de flèche, - un balancier (8) à l'extrémité duquel un outil (9) peut être fixé et, - interposé entre nez (5) de flèche du bras (4) de flèche et balancier (8), un Té (10), relié par une première liaison (11) articulée au nez (5) de flèche et par une deuxième liaison (12) articulée au balancier (8). Ce bras de démolition comprend en outre une rallonge (7) amovible, télescopique, insérée entre le pied (6) et le nez (5) de flèche et couplée respectivement au pied (6) et au nez (5) par une liaison (13, 14) non articulée démontable, à axe (19) de verrouillage transversal audit bras (4) de flèche.

IPC 8 full level
E02F 3/30 (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01); **E02F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/301 (2013.01); **E02F 3/306** (2013.01); **E02F 3/3636** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01); **E02F 3/369** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0960981 A2 19991201 - SPITZNAS MASCHINENFABRIK GMBH [DE]
• JP 2005249185 A 20050915 - KOBELCO CONSTR MACHINERY LTD

Citation (search report)
• [Y] JP 2005249185 A 20050915 - KOBELCO CONSTR MACHINERY LTD
• [Y] EP 0960981 A2 19991201 - SPITZNAS MASCHINENFABRIK GMBH [DE]
• [Y] WO 2010084012 A1 20100729 - MALACRINO GIANLUCA [IT], et al
• [A] EP 2130976 A2 20091209 - KOBLECO CONSTRUCTION MACHINERY CO LTD [JP]
• [A] JP 2009257020 A 20091105 - TAGUCHI KOGYO KK

Cited by
GB2547669B; JP2014227678A; EP3508656A1; US11111648B2; WO2017144711A3

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 2426265 A1 20120307; FR 2964397 A1 20120309; FR 2964397 B1 20120831

DOCDB simple family (application)
EP 11179775 A 20110901; FR 1056969 A 20100902