

Title (en)
Telescopic crane boom

Title (de)
Teleskopsausleger für Krane

Title (fr)
Flèche télescopique de grue

Publication
EP 1090875 A1 20010411 (DE)

Application
EP 00250333 A 20001006

Priority
DE 19948830 A 19991006

Abstract (en)
The jib has telescopic profiled sections, which are each formed of an upper and a lower (5) shell, where the nominal wall thickness of the upper shell is less than or equal to that of the lower shell. The shells are welded together. At least one section has a shell with a cross-section formed from two outer, spaced, thin metal plates with an intermediate space (9), which may be partly or completely filled with a metal foam (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Teleskopausleger für Krane, insbesondere Fahrzeugkrane, mit einem Hauptausleger, der einen Grundkasten und mehrere darin teleskopartig ein- und ausfahrbare Schüsse aufweist und der Grundkasten und die Teleskopschüsse aus Profilen bestehen, von denen jedes eine obere und eine untere gleichartig oder verschiedenartig ausgebildete Schale aufweist, deren gegeneinander gerichtete Schenkel miteinander verschweißt sind, wobei die Nominalwanddicke der oberen Schale höchstens gleich oder kleiner ist als die der unteren Schale. Erfindungsgemäß weist mindestens ein Abschnitt einer Schale (5) im Querschnitt gesehen zwei im Abstand (9) voneinander außenliegende dünne Bleche (8,8') mit einem Zwischenraum auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/70; **B22F 7/00**

IPC 8 full level
B22F 7/00 (2006.01); **B66C 23/687** (2006.01); **B66C 23/697** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/701 (2013.01 - EP US); **B22F 2998/00** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)
B22F 2998/00 + **B22F 7/006**

Citation (search report)
• [DYA] DE 19711975 A1 19980917 - MANNESMANN AG [DE]
• [Y] EP 0117774 A1 19840905 - CREUSOT LOIRE [FR]
• [A] DE 4426627 A1 19950202 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [PA] EP 0968955 A2 20000105 - GROVE US LLC [US]
• [A] US 4168008 A 19790918 - GRANRYD TOD G

Cited by
EP2860146A1; EP1955975A1; EP1344741A1; DE102012101905A1; RU210349U1; EP3251998A1; ITMI20131680A1; CN104555761A; FR2912391A1; US9926175B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1090875 A1 20010411; **EP 1090875 B1 20040114**; AT E257808 T1 20040115; DE 19948830 A1 20010419; DE 19948830 B4 20051124; DE 50005012 D1 20040219; JP 2001130872 A 20010515; US 6516962 B1 20030211

DOCDB simple family (application)
EP 00250333 A 20001006; AT 00250333 T 20001006; DE 19948830 A 19991006; DE 50005012 T 20001006; JP 2000306926 A 20001006; US 68069100 A 20001006