

Title (en)
Boom profile.

Title (de)
Auslegerprofil.

Title (fr)
Profil de flèche.

Publication
EP 0668238 A1 19950823 (DE)

Application
EP 95102263 A 19950217

Priority
DE 9402692 U 19940218

Abstract (en)
The jib profile has an upper half which has a box like cross-section and a lower half with a rounded cross-section. The lower section has at least one even wall section (15) which is provided as an inclined inwardly running even edging symmetrical to the vertical gravity axis (ly) on both sides of the lower section. Between each inclined inwardly running edging and a horizontal rib (17) a circular arcuate walling section. The radius (R1) of the circular arcuate wall section has its circle centre point (K1) at the point of intersection of the vertical gravity axis (ly) and the horizontal gravity axis (lx). The radius of the circular wall section has its circle centre point at the same distance from the vertical gravity axis and the horizontal gravity axis, but below the horizontal gravity axis.

Abstract (de)
Ein Auslegerprofil, insbesondere für teleskopierbare Ausleger von Kränen und Kranfahrzeugen, besitzt einen oberen, im wesentlichen halbkastenförmigen Abschnitt und einen mit dem oberen Abschnitt verbundenen unteren Abschnitt, der außer einer Rundung noch wenigstens einen ebenen Wandungsabschnitt aufweist. Der ebene Wandungsabschnitt des unteren Profilabschnitts kann als schräg einwärts verlaufende Abkantung symmetrisch in beiden Seiten des unteren Profilabschnitts und/oder als von der vertikalen Schwerachse mittig geteilter Horizontalsteg ausgebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/70

IPC 8 full level
B66C 23/687 (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/701 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 9210902 U1 19921224
• [XA] DE 2317595 A1 19741031 - KASPAR KLAUS
• [PXPA] WO 9429212 A1 19941222 - EC ENG & CONSULT SPEZIALMASCH [DE], et al
• [A] DE 9308993 U1 19930812
• [A] BE 733510 A 19691103

Cited by
US7578402B2; EP1205423A1; US7878349B2; US6098824A; EP2078693A1; RU190009U1; EP0814050A1; JPH10157980A; US5884791A; CN1073047C; EP1321425A1; CN1319846C; KR100893929B1; EP1496006A3; DE102006014573B3; EP1840075A1; US6499612B1; US6978907B2; DE202010006624U1; EP2386517A1; JP2010089919A; DE102008032976A1; DE202008017751U1; US9290363B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 9402692 U1 19940414; DE 59510537 D1 20030227; EP 0668238 A1 19950823; EP 0668238 B1 20030122

DOCDB simple family (application)
DE 9402692 U 19940218; DE 59510537 T 19950217; EP 95102263 A 19950217