

Title (en)
Side stay for a heald frame

Title (de)
Seitenstütze für einen Webschaft

Title (fr)
Support latéral d'un cadre à lisses

Publication
EP 1736581 A2 20061227 (DE)

Application
EP 06012392 A 20060616

Priority
DE 102005029700 A 20050624

Abstract (en)
The side (8) of a heald shaft is formed by a folded sheet metal part enclosing a hollow space (13). The drive connection (25) is formed by flat extensions (20, 21) of the folded legs (11, 12). The extensions are in one piece with the legs (11, 12) and can be straight continuations, or provided by a joint or weld. The connection (28) to the heald frame can be at several places along its length. The side (8) can be folded into a U-shape from a single piece of steel sheet or alternatively assembled from two parts. It can also be a tubular structure.

Abstract (de)
Eine Seitenstütze (5) für einen Webschaft wird durch ein Blechbiegeteil (9) gebildet, das vorzugsweise einen U-Querschnitt aufweist. Gemäß der bevorzugten Ausführungsform besteht es aus Edelstahl. Die offene Seite des U-Profiles ist den Schaftstäben (2), (3) zugewandt. In dem von dem Blechbiegeteil (9) umschlossenen Hohlraum sind Schaftstab-Anschlusseinrichtungen (28) befestigt, die vorzugsweise schwenkbar gelagert sind. Das obere oder untere Ende des Blechbiegeteils ist Teil einer Antriebs-Anschlusseinrichtung (25), die vorzugsweise in gerader Verlängerung des Blechbiegeteils (9) und einstückig mit dem Schaftstab (5) ausgebildet ist. Diese Bauform ist auf einfache Weise mit sehr geringen Fertigungstoleranzen herstellbar, bietet geringes Gewicht und hohe Steifigkeit und gute Lagereigenschaften zur Lagerung in Kunststoffführungen.

IPC 8 full level
D03C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 9/065 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4022252 A 19770510 - OGURA HIROSHI
• JP H0268331 A 19900307 - SUMITOMO CHEMICAL CO
• EP 0297003 B1 19920311
• DE 4403923 C1 19950727 - GROB & CO AG [CH]
• US 2002040736 A1 20020411 - FUMEX ANDRE [FR]

Designated contracting state (EPC)
BE CZ DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102005029700 B3 20061012; CN 1896355 A 20070117; CN 1896355 B 20110504; DE 502006006306 D1 20100415; EP 1736581 A2 20061227; EP 1736581 A3 20081105; EP 1736581 B1 20100303; JP 2007002399 A 20070111; JP 4320334 B2 20090826; US 2007006931 A1 20070111; US 7500495 B2 20090310

DOCDB simple family (application)
DE 102005029700 A 20050624; CN 200610093278 A 20060623; DE 502006006306 T 20060616; EP 06012392 A 20060616; JP 2006171404 A 20060621; US 47433506 A 20060626