

Title (en)

Multi-part accessory for a mobile working apparatus.

Title (de)

Mehrteiliges Vorsatzgerät für ein fahrbares Arbeitsgerät.

Title (fr)

Accessoire en plusieurs parties pour engin mobile de travail.

Publication

EP 0610577 A1 19940817 (DE)

Application

EP 93120097 A 19931214

Priority

DE 4242667 A 19921217

Abstract (en)

[origin: US5599152A] A multicomponent attachment apparatus for a movable working device which is detachably attached to the front end of the working device, including a device-sided adapter in order to connect the attachment to the working device, a building component-sided supporting member with holders to pick up, move, hold and deliver a building component, and intermediate pieces between the adapter and the supporting member, whereby the intermediate pieces are connected movably together and to the adapter and the supporting member and include a lifting module (1) which is connected to the working device and can be vertically adjusted and fixed in position at any desired height with respect to the working device by a lifting drive; a sliding module (4) movably mounted to opposite sides of the front of the lifting module (1) and movable by a sliding drive and stoppable in any desired side position; a spacing module (10) mounted to the front of the sliding module is movable in a longitudinal direction of the working device by means of a spacing drive and can be held in a desired position; and a swivelling module (20, 26) which is swivel-mounted on the front of the spacing module (10) and is swivellable by a pivot drive and can be stopped in a desired swivel position.

Abstract (de)

Bei einem mehrteiliges Vorsatzgerät für ein fahrbares Arbeitsgerät, das vorn am Arbeitsgerät lösbar anzubringen ist, mit einem geräteseitigen AnschlieBteil zum Anschließen des Vorsatzgerätes am Arbeitsgerät, mit einem bauteilseitigen Trageteil mit Halterungen zum Aufnehmen, Bewegen, Halten und Abgeben des Bauteiles und mit Zwischenteilen zwischen dem AnschlieBteil und dem Trageteil, wobei die Zwischenteile miteinander und mit dem AnschlieBteil sowie dem Trageteil beweglich verbunden sind, ist vorgesehen, daß am geräteseitigen Ende des Vorsatzgerätes ein Hebemodul (1) angeordnet ist, das mit dem Arbeitsgerät zu verbinden und gegenüber dem Arbeitsgerät mittels eines Hebeantriebes in der Höhe verstellbar sowie in der gewünschten Höhe festlegbar ist, daß vorn an dem Hebemodul (1) ein Schiebemodul (4) nach beiden Seiten verschieblich gelagert und mittels eines Schiebeantriebes verschiebbar sowie in einer gewünschten Seitenlage arretierbar ist, daß vorn an dem Schiebemodul (4) ein Distanzierungsmodul (10) vorgesehen und mittels eines Distanzierungsantriebes in Längsrichtung zu verlängern oder zu verkürzen und in der gewünschten Position zu halten ist und daß vorn an dem Distanzierungsmodul (10) ein Schwenkmodul (20,26) schwenkbeweglich gelagert und mittels eines Schwenkantriebes zu verschwenken und in der gewünschten Schwenklage zu arretieren ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/18

IPC 8 full level

B66F 9/16 (2006.01); **B66F 9/12** (2006.01); **B66F 9/14** (2006.01); **B66F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/122 (2013.01 - EP US); **B66F 9/14** (2013.01 - EP US); **B66F 9/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3598263 A 19710810 - EHMKE ROBERT J
- [A] GB 2224263 A 19900502 - KAJIMA CORP [JP], et al
- [A] FR 1316425 A 19630125 - MONTEDISON SPA, et al
- [A] FR 2590560 A1 19870529 - GUILBAUD JEAN PIERRE [FR]

Cited by

EP0672612A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5599152 A 19970204; AT E136006 T1 19960415; DE 4242667 A1 19940623; DE 4242667 C2 19960404; DE 59302053 D1 19960502; EP 0610577 A1 19940817; EP 0610577 B1 19960327; ES 2088215 T3 19960801; JP H0748099 A 19950221

DOCDB simple family (application)

US 16687793 A 19931215; AT 93120097 T 19931214; DE 4242667 A 19921217; DE 59302053 T 19931214; EP 93120097 A 19931214; ES 93120097 T 19931214; JP 31669093 A 19931216