

Title (en)

Device for adjusting the impact surface of an impact breaker.

Title (de)

Einrichtung zum Verstellen des Prallwerkes einer Zerkleinerungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif de positionnement de l'écran d'impact d'un concasseur à impact.

Publication

EP 0563868 A1 19931006

Application

EP 93105202 A 19930330

Priority

DE 4210977 A 19920402

Abstract (en)

A device is proposed for adjusting the impact mechanism, in particular an impact breaker, having at least one guide element (1) which is constructed as a spindle (5) and is guided into the area outside the housing of the impact breaker and interacts there with an adjustment element (8), the free area of the spindle (5) and a sub-area of the adjustment element (8) being surrounded by a spring (14) which is held, possibly pretensioned, between plates (12, 13). The lower plate (13) here is not connected to the housing (7) of the impact breaker but rather only the upper plate (12) is thus connected. The spindle (5) is constructed in its free end area in the manner of a thread and interacts with a nut-like component (6) which is simultaneously welded to the preferably tubular adjustment element (8), a sleeve (16) being provided between the lower plate (13) and the nut-like component (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Einrichtung zum Verstellen des Prallwerkes, insbesondere eines Prallbrechers, mit mindestens einem als Spindel (5) ausgebildeten Führungselement (1), das bis in den Bereich außerhalb des Prallbrecher-Gehäuses geführt ist und dort mit einem Verstellelement (8) zusammenwirkt, wobei der freie Bereich der Spindel (5) und ein Teilbereich des Verstellelementes (8) von einer zwischen Platten (12,13) gehaltenen, ggf. vorgespannten Feder (14) umgeben ist. Die untere Platte (13) ist hierbei nicht mit dem Gehäuse (7) des Prallbrechers verbunden, sondern lediglich die obere (12). Die Spindel (5) ist in ihrem freien Endbereich gewindeartig ausgebildet und wirkt mit einem mutterartigen Bauteil (6) zusammen, das gleichzeitig mit dem vorzugsweise rohrförmig ausgebildeten Verstellelement (8) verschweißt ist, wobei zwischen der unteren Platte (13) und dem mutterartigen Bauteil (6) eine Hülse (16) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/09

IPC 8 full level

B02C 13/09 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/095 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2331729 A1 19750116 - BABCOCK & WILCOX AG
- [A] FR 2119162 A5 19720804 - SAUVAGNARGUES CLAUDE
- [A] FR 2049370 A5 19710326 - DRAGON APP, et al
- [A] FR 1512537 A 19680209 - BLAW KNOX CIE FSE

Cited by

CN112934368A; CN104826699A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0563868 A1 19931006; DE 4210977 A1 19931007; DE 4210977 C2 19951019

DOCDB simple family (application)

EP 93105202 A 19930330; DE 4210977 A 19920402