

Title (en)
Metering device.

Title (de)
Dosiersystem.

Title (fr)
Système doseur.

Publication
EP 0633353 A1 19950111 (DE)

Application
EP 94109366 A 19940617

Priority
• DE 4323166 A 19930710
• DE 4327544 A 19930816

Abstract (en)
The invention relates to a metering system with a doctor element designed as a doctor rod for coating material webs, which are guided over at least one roll which is assigned to the doctor element, the doctor element being held in a bed which is carried by a holder which is designed in one piece with the bed and which is held on one wall of a clamp which is simultaneously one boundary wall of the opening channel for the coating compound, the holder having at its end a clamping or tensioning surface on its side opposite the clamping wall. The invention is characterised in that, in the region of the end of the clamping wall bounding the supply channel, the holder has a step change in thickness and has there, at its side opposite the said clamping or tensioning surface, an extension which is designed with a bevel which forms an angle between 15 and 55 DEG with the boundary wall of the holder which is on the side opposite the clamping or tensioning surface, this boundary wall surface being flush with the wall surface of the clamping wall. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dosiersystem mit einem als Rakelelement ausgebildeten Rakelelement zur Beschichtung von Warenbahnen, die über mindestens eine Walze geführt sind, die dem Rakelelement zugeordnet ist, wobei das Rakelelement in einem Bett aufgenommen ist, das von einem Halter getragen ist, der mit dem Bett einstückig ausgebildet ist, und der an einer Wand einer Einspannung gehalten ist, die gleichzeitig die eine Begrenzungswand des Mündungskanals für die Beschichtungsmasse ist, wobei der Halter an seinem Ende an seiner der Einspannwand gegenüberliegenden Seite eine Klemm- oder Spannfläche aufweist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich des Endes der den Zufuhrkanal begrenzenden Einspannwand der Halter einen Dickensprung und dort an seiner der genannten Klemm- oder Spannfläche gegenüberliegenden Seite einen Fortsatz aufweist, der mit einer Schräge ausgebildet ist, die mit der Begrenzungswand des Halters, der sich an der der Klemm- oder Spannfläche gegenüberliegenden Seite befindet, einen Winkel zwischen 15 und 55° bildet, wobei diese Begrenzungswandfläche mit der Wandfläche der Einspannwand fluchtet. <IMAGE>

IPC 1-7
D21H 23/36; **D21H 25/12**; **B05C 11/02**

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/34** (2006.01); **D21H 23/36** (2006.01); **D21H 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 11/025 (2013.01 - EP US); **D21H 25/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] DE 2150906 C
• [A] DE 3523449 A1 19860109 - WAERTSILAE OY AB [FI]
• [A] DE 3236991 A1 19840412 - VOITH GMBH J M [DE]
• [A] DE 2150907 A1 19730419 - FELDMUEHLE ANLAGEN PROD
• [A] GB 2078140 A 19820106 - JAGENBERG WERKE AG

Cited by
EP0751256A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0633353 A1 19950111; **EP 0633353 B1 19960828**; AT E141975 T1 19960915; CA 2127663 A1 19950111; DE 4327544 C1 19950119; DE 59400547 D1 19961002; FI 943279 A0 19940708; FI 943279 A 19950111; JP H07108202 A 19950425; US 5445673 A 19950829

DOCDB simple family (application)
EP 94109366 A 19940617; AT 94109366 T 19940617; CA 2127663 A 19940708; DE 4327544 A 19930816; DE 59400547 T 19940617; FI 943279 A 19940708; JP 15869594 A 19940711; US 27303094 A 19940708