

Title (en)

Apparatus for the application of a wetting agent to tyre beads.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfusses von Fahrzeugreifen aus Gummi mit einem Benetzungsmedium.

Title (fr)

Appareil pour enduire automatiquement les talons d'un pneumatique d'un agent mouillant.

Publication

EP 0220365 A2 19870506 (DE)

Application

EP 86106386 A 19860510

Priority

US 77835985 A 19850920

Abstract (en)

[origin: US4665860A] An apparatus for automatically humidifying the beads of tires made of rubber with a humidifying agent has a conveyor for retaining and centering a tire received horizontally. An upright humidifying roller is supplied by an applicator with humidifying agent while the roller is rotated. The roller is movable between a standby position below the tire and an operating position within the tire wherein it engages the beads of the tire to apply the humidifying agent thereto. A collecting container is mounted below the humidifying roller to collect surplus humidifying agent flowing from the humidifying roller.

Abstract (de)

Vorrichtung zum automatischen Benetzen des Wulstfußes von Fahrzeugreifen aus Gummi mit einem Benetzungsmedium, gekennzeichnet durch einen Zufuhrförderer (11, 12), der die Reifen (21) einzeln zu einer Benetzungsstation fördert, in der eine Haltevorrichtung (18, 20) den Reifen (21) horizontal hält und zentriert, eine aufrecht angeordnete Benetzungsrolle (45), die in einem Haltebauteil (38) der Benetzungsstation um eine vertikale Achse drehbar gelagert ist, einer der Benetzungsrolle (45) zugeordnete Auftragsvorrichtung (53), die an eine von einem Pumpenmotor (53) angetriebene Dosierpumpe (51) angeschlossen ist, die ihrerseits an eine Quelle (65) für Benetzungsmedium angeschlossen ist, einen am Haltebauteil (38) angeordneten Auffangbehälter (42) unterhalb der Benetzungsrolle (45), in die überschüssiges Benetzungsmedium von der Benetzungsrolle (45) hineinläuft und eine am Haltebauteil (38) angreifende Verstellvorrichtung (34, 40, 41), mit der die Benetzungsrolle (45) zwischen einer Ruheposition unterhalb des Reifens (21) in der Haltevorrichtung und einer Arbeitsposition, in der die Benetzungsrolle (45) in den Reifen (21) eintaucht und mit dem Wulstfuß der Wülste in Eingriff ist, hin- und herbewegbar ist.

IPC 1-7

B05C 1/02

IPC 8 full level

B05C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/022 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0220365 A2 19870506; EP 0220365 A3 19880810; EP 0220365 B1 19910612; AT E64326 T1 19910615; DE 3679768 D1 19910718; US 4665860 A 19870519

DOCDB simple family (application)

EP 86106386 A 19860510; AT 86106386 T 19860510; DE 3679768 T 19860510; US 77835985 A 19850920