





tado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no estrictamente limitativo, una realización de la nueva boquilla multiplicadora para soplador neumático, que constituye el motivo del invento.

25 Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra la boquilla multiplicadora seccionada longitudinalmente y acoplada a un soplador de aire normal, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de cons-  
30 titución y funcionamiento de la boquilla multiplicadora, que se patenta.

Según se aprecia gráficamente en el dibujo de referencia, la boquilla -1-, roscada al extremo del tubo de proyección de aire del soplador -S-, afecta una forma externamente troncocónica y presenta, a continuación del manguito -2- de acopla-  
35 miento al soplador, una corona de orificios -3- -3'-, practicados en dirección inclinada respecto al eje longitudinal de la boquilla -1-, los cuales tienen por objeto permitir la entrada de una corriente de aire adicional, procedente del ambiente, que se suma al chorro de aire comprimido que emana  
40 del soplador, según indica la flecha -C-, el cual produce, en el interior de la cámara -4- de la boquilla una depresión que determina, por efecto "venturi", la citada entrada de aire adicional, según indican las flechas -A- -A'-, que aumenta considerablemente el caudal inicial -C-, resultando un  
45 caudal total -T-, de mayor potencia y efectividad.

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo de la boquilla multiplicadora, que dejamos descrita, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que no afecten a su esencialidad.  
50

El Modelo de Utilidad, por: "BOQUILLA MULTIPLICADORA PARA SOPLADOR NEUMÁTICO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de



55

20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60

1ª.--"BOQUILLA MULTIPLICADORA PARA SOPLADOR NEUMATICO", caracterizada por el hecho de que presenta, a continuación del manguito que la acopla, por rosca, al extremo de proyección de aire del soplador, una corona de orificios, practicados, preferentemente, en dirección inclinada respecto al eje longitudinal de la boquilla, los cuales tienen por objeto permitir la entrada de una corriente de aire adicional procedente del ambiente, que se suma al chorro de aire comprimido que emana del soplador, el cual produce, en el interior de la cámara de la boquilla, una depresión, por efecto "venturi", que determina la citada entrada de aire adicional, que aumenta considerablemente el caudal inicial, resultando un caudal total de mayor potencia y efectividad.

65

70

2ª.--"BOQUILLA MULTIPLICADORA PARA SOPLADOR NEUMATICO".-- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

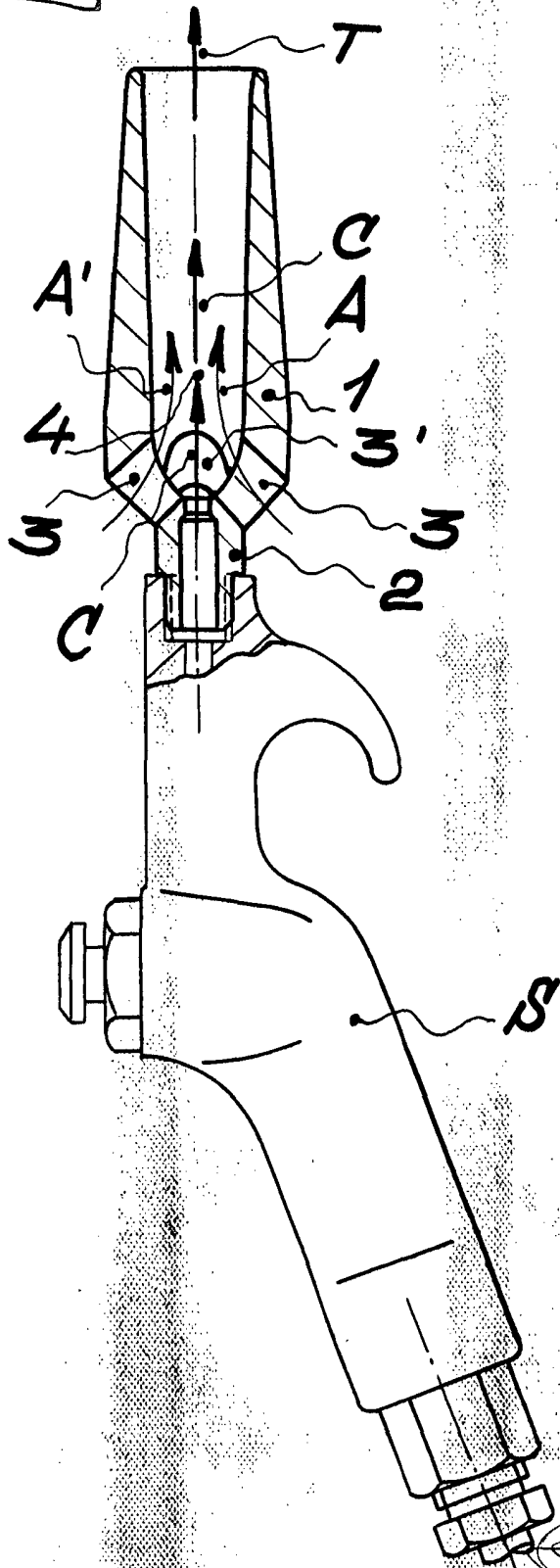
Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 21 ENE. 1972

P.A. de Asesoramientos y Suministros Industriales,  
S.A.

JUAN B. RENTER RUDAURA

BAD ORIGINAL



Barcelona 21 de Enero 1972  
P.A. *[Signature]*  
Juan B. Renter Pedraza

Escala variable