

370360

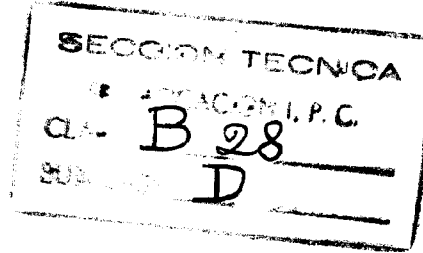
P.- 42.288

L 7882 f



25 SEP. 1969

Memoria descriptiva



para solicitar PATENTE DE INTRODUCCION por 10 años

a nombre de ERNST BAUER & SOHN

entidad ~~de nacionalidad~~ alemana

con domicilio en Am Oferl 45, Weilheim, República Federal Alemana.

por: "DISPOSITIVO PARA LA ALIMENTACION Y EVACUACION DE PIEZAS EN FORMA DE LAMINA A UN APARATO DE TRATAMIENTO O PREPARACION" (Clase Internacional B28b)

23.9.69



El invento se refiere a un dispositivo para la alimentación y la evacuación de piezas a manera de placas, en especial placas de hormigón a lavar, a y desde un aparato de tratamiento o de mecanizado, en especial un dispositivo de lavado, provisto de un transportador de paso.

Cuando se tenían que lavar hasta ahora, por ejemplo, placas de hormigón lavables con un dispositivo de lavado, las placas eran alimentadas por los trabajadores a mano al dispositivo de lavado y eran retiradas nuevamente por éstos después del lavado.

El invento se ha propuesto poner a disposición un dispositivo que coloca placas yuxtapuestas de canto de un dispositivo de alimentación y transporte sobre un transportador de paso transversal a éste, provisto de superficie de apoyo oblicua y perteneciente a un aparato de tratamiento o mecanizado, siendo dichas placas retiradas de nuevo de éste y alimentadas de canto a un dispositivo de evacuación y transporte que se extiende paralelamente al primero citado.

Se conoce un dispositivo para trasladar piezas elementales perfiladas de piedra que llegan de plano, las cuales son depositadas de canto sobre una base activa a manera de plataforma. Como órgano de traslado sirve a este particular un dispositivo apresador que gira en torno a un eje horizontal y que coge las piezas elementales perfiladas individualmente y de manera gobernada por un lado, haciendo seguir las piezas elementales perfiladas en la dirección de su alimentación y depositándolas. Un dispositivo de esta clase no puede resolver el

25 SEP.



problema en que se basa el invento.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500

Un dispositivo que resuelve este problema, se caracteriza por dos estribos subordinados al transportador de paso a ambos extremos del mismo, basculables de manera gobernada en torno a un eje horizontal y provistos de mordazas aprensadoras movibles de manera gobernada y que sirven para recibir sendas placas, y por medios de transporte que sirven para la alimentación o evacuación de plataformas de transporte cargadas y descargadas para las placas, que se mueven cada uno debajo y a través de uno de los estribos y que pueden ser gobernados de tal manera que se mueven intermitentemente al menos en una medida que corresponde al grueso de las placas.

El invento se explica haciendo referencia a un ejemplo de realización representado esquemáticamente en el dibujo.

En el caso del ejemplo de realización - está previsto como aparato de preparación un dispositivo de lavado 1 para placas de hormigón lavables, el cual - está provisto de una cinta transportadora 7 eficaz como transportador de paso. En el armazón del dispositivo de lavado 1 están apoyados de manera gobernadamente basculable en torno a un eje horizontal común 2 dos estribos 3 y 4.

Cada uno de estos estribos tiene mordazas no representadas y movibles en forma gobernada, que actúan sobre superficies laterales estrechas y paralelas de placas 5 para fijar una placa con respecto al estribo correspondientes, a fin de que cada placa pueda ser retirada por su basculación de una plataforma 6 y colocada so-

23.9.69

28 SEP 1969



bre la cinta transportadora 7 del dispositivo de lavado
1 o pueda ser retirada de nuevo de la cinta transportado-
ra y depositada sobre otra plataforma 6.

5

Las plataformas son movidas por un medio
de transporte en sí conocido en la dirección de las fle-
chas 8, a saber, intermitentemente en una medida que co-
rresponde al grueso de las placas 5.

10

Por tanto, es indiferente que todas las
placas presenten el mismo grueso o un grueso diferente.

Este movimiento intermitente puede ser go-
bernado por interruptores de fin de carrera o similares.
Los estribos pueden realizarse también sin dificultad de
modo que puedan ser apresadas al mismo tiempo dos placas
situadas en el mismo plano.

15

REIVINDICACIONES

20

Los puntos de invención propia, no nueva,
pero no establecida, practicada ni divulgada en España,
que se presentan para que sean objeto de esta Patente de
Introducción, por DIEZ años, son los siguientes:

25

1.- Dispositivo para la alimentación y eva-
cuación de piezas en forma de placa, especialmente placas
de hormigón a lavar, a un aparato de tratamiento o prepara-
ción, especialmente dispositivo de lavado, provisto de un
transportador de paso, caracterizado por dos estribos pro-
vistos de mordazas de agarre movibles de modo gobernado,

30

23.9.69

25 SEP



5
10
subordinados al transportador de paso en sus dos extremos, basculables de modo gobernado alrededor de un eje horizontal, y que sirven para la recepción de sendas placas, y por medios de transporte que se desplazan cada uno debajo de uno de los estribos y que sirven para la alimentación y evacuación de plataformas de transporte cargadas y descargadas para las placas, cuyos medios de transporte son gobernables de tal manera que se muevan intermitentemente al menos en una medida que corresponde al espesor de las placas.

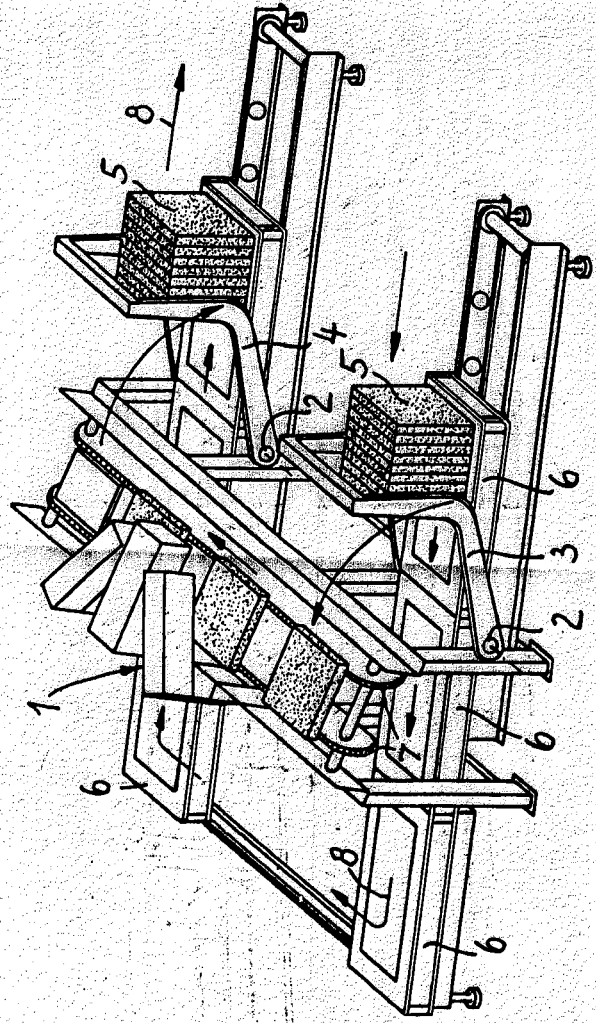
2.- Dispositivo para la alimentación y - evacuación de piezas en forma de placa a un aparato de tratamiento o preparación.

15
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 25 SEP 1969

Alberto de Eizaburu
Por Poder.



Alberto de la Courne
Por. P. de la Courne