



**CONCEDIDA**

10 ES	11 NUMERO	10 A1
	<b>464298</b>	
	21 FECHA DE PRESENTACION	

**PATENTE DE INVENCION**

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		ESPAÑA.
<i>Int. d<sup>4</sup> B28C 5/12</i>		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	B28B	

54 TITULO DE LA INVENCION
Máquina para la fabricación y bombeo de hormigón celular en proceso continuo.

71 SOLICITANTE (S)
CARLOS CABRERA MARTIN.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Vallesequillo 679 E Jerez de la frontera (Cádiz) -

72 INVENTOR (ES)
CARLOS CABRERA MARTIN.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta. UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

*[Firma]*  
**20 JUL. 1978**

M E M O R I A.

Esta máquina de fabricación y bombeo de hormigón celular tiene por objeto el poder trabajar en proceso continuo, para lo cual cuenta con un tanque (3) con aspas (4) movidas por un motor reductor (1) para efectuar el mezclado del cemento y la espuma, junto a éste tanque irá acoplado uno o más tanques (7) con aspas (6) movidas por un motor (9) las cuales servirán de batidoras para generar la espuma que irá pasando al tanque número tres y en él se unirá al cemento que pasará a través de una rejilla (2) que servirá para que el cemento entre sin grumos, para la salida del hormigón celular el tanque número tres irá provisto de una boca (5) para la conexión de una bomba que principalmente será helicoidal de tornillo con el estator en caucho y servirá para bombearlo y transportarlo a través de mangueras al lugar deseado.

Las batidoras número siete tendrán en la parte superior una boca número diez por la cual verterán la espuma según ésta llega a la altura superior y una entrada para el agua y los líquidos espumantes (8), el agua y los espumantes se dosificarán por bomba dosificadora o de forma manual y en proporción al cemento para conseguir hormigones celulares de distintas características.

Con éste sistema se consigue por un lado el aumento de rendimiento, pues se trabaja sin interrupción, por otro lado se conseguirán hormigones celulares de las características deseadas y sin necesidad de ensayos posteriores pues éstas se consiguen proporcionando la cantidad de agua, espumante y cemento.

NOTAS REIVINDICATORIAS.

Por lo anteriormente expuesto, se puede deducir que el citado invento es susceptible de modificaciones y detalles siempre y cuando no alteren el principio fundamental del invento por lo que solicita patente de invención por veinte años en España, sobre "máquina de fabricación y bombeo de hormigón celular en proceso continuo" caracterizándose por las siguientes reivindicaciones.

30  
353 1ª Máquina especialmente diseñada para la fabricación y bombeo de hormigón celular en proceso continuo por vertido de espuma y cemento en un tanque mezclador.

2ª Según la anterior reivindicación la caracteriza el que la espuma sea elaborada y posteriormente vertida para mezclarse con el cemento en otro tanque.

40 3ª Según las anteriores reivindicaciones se caracteriza porque trabaja en proceso continuo.

4ª Según las anteriores reivindicaciones se caracteriza porque dispone de una o más batidoras para generar espuma.

45 5ª Según las anteriores reivindicaciones se caracteriza porque dispone de un tanque mezclador para unir el cemento y la espuma.

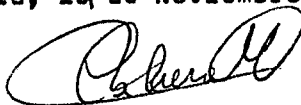
6ª Según las anteriores reivindicaciones se caracteriza porque dispone de una bomba acoplada a la salida del tanque para el bombeo y traslado del hormigón celular.

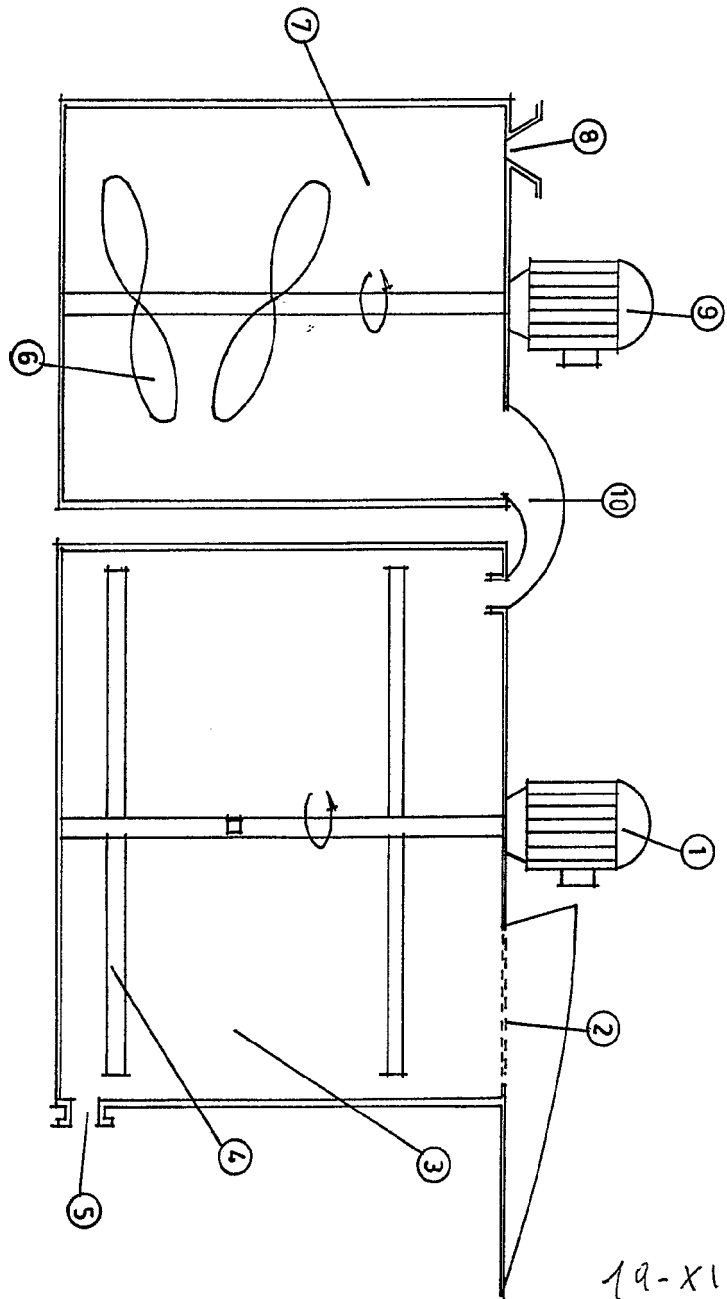
50 7ª Según las anteriores reivindicaciones se caracteriza porque se puede acoplar en la entrada de líquidos una bomba dosificadora.

8ª Una máquina para la fabricación y bombeo de hormigón celular en proceso continuo.

55 Esta memoria consta de un total de dos hojas mecanografiadas por una sola cara y hacen un total de 57 líneas.

Madrid, 10 de Noviembre de 1.977





19-XI-1977

*Carlos*