



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	230100	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

230100

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E06C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ESCALA METALICA DE ANDAMIO MEJORADA"

71	SOLICITANTE (S)
	SOCIETE D'EXPLOITATION DES BREVETS MEFRAN SOMEFRAN S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	34510 FLORENSAC (Francia)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	SOCIETE D'EXPLOITATION DES BREVETS MEFRAN SOMEFRAN S.A.

74	REPRESENTANTE
	D ^a M ^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una escala metálica de andamio mejorada.

5. La invención tiene por objeto, más concretamente, una escala metálica de andamio del tipo que comprende dos montantes laterales que por sus extremos superior e inferior se hallan unidos entre sí por respectivos barrotes-travesaños fijos entre los cuales está montado un barrote-travesaño dotado de dos cajetines extremos en "U" deslizantes a lo largo de dichos montantes en los que el barrote-travesaño es bloqueable a alturas distintas.
10. Gracias a la disposición de los citados cajetines deslizantes, el barrote-travesaño móvil puede ser extraído por basculación lo cual facilita la limpieza de residuos de hormigón o de otros materiales de construcción que durante el trabajo quedan en el huelgo formado entre dichos cajetines y los montantes con lo que se asegura siempre el deslizamiento suave, todo ello con ventaja
15. respecto de las escalas en las que el barrote-travesaño móvil presenta para sus deslizamientos dos casquillos-cojinete extremo que definen en los montantes un huelgo reducido del que los residuos de materiales son difíciles de extraer por no poder ser retirado el citado barrote.
- 20.
- 25.

Las ventajas conseguidas con las escalas de andamio conocidas del tipo cuyo barrote-travesaño móvil presenta dos cajetines en "U" de deslizamiento han sido empleadas con la escala metálica de andamio mejorada ob-

5. jeto de la presente invención por el hecho de que dicho barrote está dotado en un extremo de una clavija inferior que se introduce en uno de los orificios de que está dotado el montante correspondiente para la graduación de la altura de dicho barrote que en el extremo opuesto está dotado de un pasador tipo cerrojo que se aplica en un orificio correspondiente del otro montante. De esta manera se facilita la colocación del citado barrote y a la vez resulta más fácil la extracción del mismo por basculación.

10.

Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

15.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral del barrote-travesaño móvil.

La figura 2 muestra dicho barrote en planta.

20. Y la figura 3 representa la escala de andamio en perspectiva.

De conformidad con lo ilustrado, la escala metálica de andamio objeto de la invención comprende dos montantes -1- de construcción convencional que por sus extremos superior e inferior están unidos por mediación de respectivos barrotes-travesaños fijos -2- también del modo usual.

25.

La escala comprende un barrote-travesaño -3- a cuyos extremos están unidos sendos cajetines en "U" -4-

mediante los quales dicho barrote es deslizante sobre los montantes -1-. El barrote en uno de sus extremos está dotado de una clavija inferior -5- en tanto que en el opuesto está provisto de un pasador tipo cerrojo -6-. La

5. clavija es introducible en uno de los orificios de uno de los montantes de la escala, en tanto que el pasador -6- se aplica a otro de los orificios -7- de que está dotado el otro montante para la graduación de la altura del barrote con el fin de variar la altura del andamio

10. que se dispone apoyado por sus extremos sobre el barrote-travesaño móvil de las dos escalas que comporta el andamio.

Los cajetines en "U" hacen posible la extracción del barrote-travesaño móvil por simple basculación, cuya

15. extracción es facilitada por la clavija -5- y el pasador -6- y la extracción permite la fácil limpieza de residuos de hormigón y otros materiales que puedan quedar retenidos entre las ramas de los cajetines y la superficie de los montantes -1-, consiguiéndose, en definitiva,

20. el suave deslizamiento.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a

título de ejemplo a las que alcanzará asimismo la protección que se recaba. Por tanto, podrá fabricarse la es-

25. cala metálica de andamio de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Escala metálica de andamio mejorada, del tipo que comprende dos montantes laterales unidos entre sí por sus extremos superior e inferior mediante respectivos barrotes-travesaño fijos entre los cuales está dispuesto un barrute-travesaño dotado de dos cajetines extremos en "U" deslizantes, caracterizada esencialmente por el hecho de que el barrute-travesaño móvil está dotado en uno de sus extremos de una clavija, en tanto que en el extremo está provisto de un pasador tipo cerrojo que se acoplan en los orificios previstos en los montantes para la graduación de la altura del dicho barrute y que facilitan la colocación y la extracción del mismo por basculación.
- 10.
- 15.

2.- Escala metálica de andamio mejorada.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 20.

Madrid, a 23 JUL. 1977

p.a.

~~M.^a LUISA ISERN CUYAS~~

~~P. P.~~

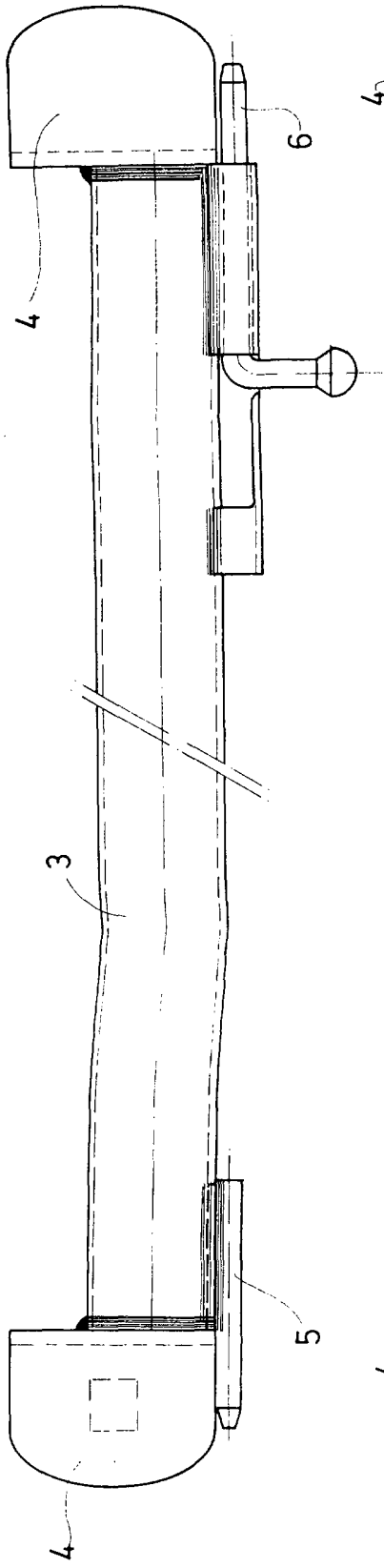


FIG. 1

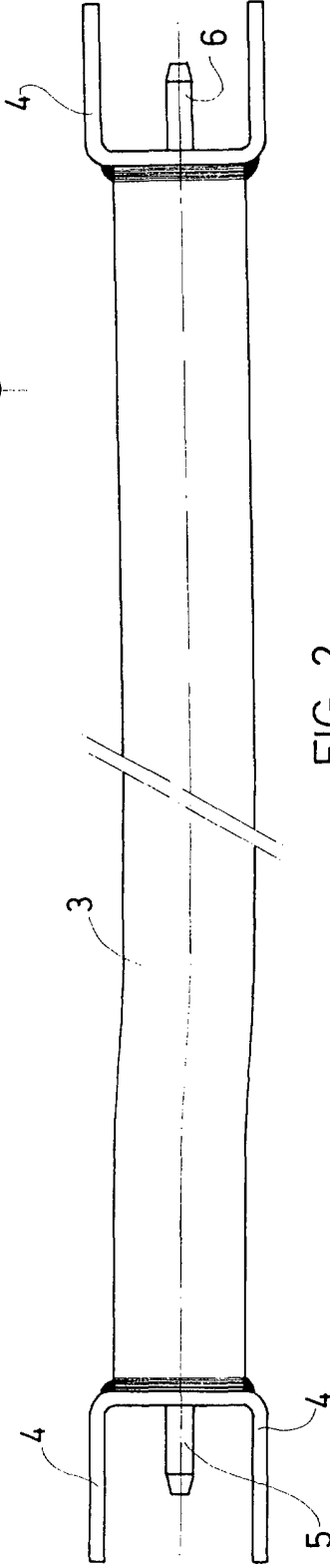


FIG. 2

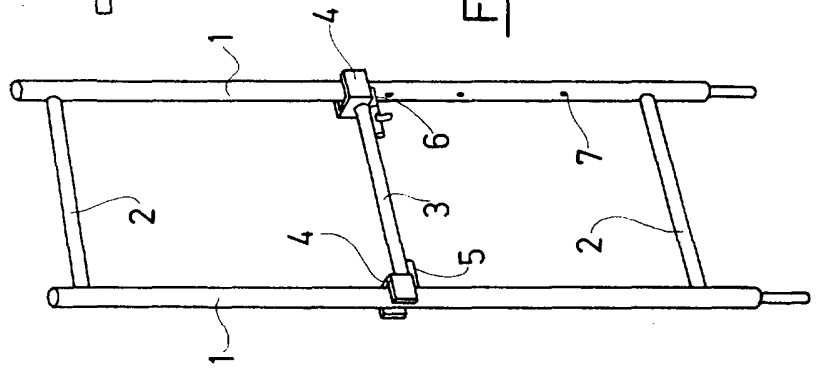


FIG. 3

Madrid, a 23 JUL. 1977
P. a.

M.^o LUISA ISERN CUYAS
P. P.