



al clavarla.

Con esta máquina la fuerza de estiraje es mecánica y graduable, de modo que ahorra esfuerzo al operario y economiza tiempo, porque se produce el estiraje con mayor rapidez. Además, el objeto de la operación del clavado de las pieles curtidas al cromo es para obligar á las fibras de la piel a ceder el maximum de estiraje y por tanto rñdir la mayor superficie de piel y como sea que las pieles curtidas al cromo se valorizan por metros y centímetros cuadrados, resulta que con la aplicación de la máquina por su esfuerzo mecánico aumenta la superficie de las pieles de 6 a 8 por ciento más que estirarlas a mano.

DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA

La citada máquina está constituida por 8 piezas que según el plano son como sigue:

Pieza nº 1 Eje roscado en tornillo sin-fin material de acero.

Pieza nº 2	Horquilla	material de acero	
" 3	Volante	id	hierro
" 4	Mordaza	id	id
" 5	Tuerca	id	id
" 6	Tornillo	id	id
" 7	Muelle	id	acero
8	8 Eje	id	id

Ajustadas las piezas nº 2, 3, 4, 5, 6, 7, y 8 á la nº1 se procede á fijar la Hoquilla (2) al marco de madera donde va extendida la piel, luego con la Mordaza (4) se coje la piel por un extremo y por medio de la Tuerca (5) queda sujeta. Esta operación se efectua igual y seguidamente en los 3 lados restantes del cuadro y entonces el operario por medio del volante (3) que se desliza en el Eje (1) produce el estiraje de la piel y comodamente efectua el clavado, pues la piel queda sujeta y en tensión en las Mordazas (4) de los 4 lados del cuadro o marco.

Maquina "Hercules"

1:2

ESCALA VARIABLE

18 JUL 1947
Yuri Gagarin

Nº	Denominacion	Materia
1	Eje resaca de resaca	Hierro
2	Horquilla	"
3	Volante	Hierro
4	Mordaza	"
5	Tuerca	"
6	Tornillo	"
7	Muelle	Hierro
8	Eje	"

