



NARCISO ANTUNES NOGUEIRA
SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES
DESCRIÇÃO

I - INTRODUÇÃO:

A função do invento é, perante uma situação dramática em que as pessoas estão desesperadas dentro do elevador e sem possibilidades de se libertarem, serem postos a salvo. Não importa se a avaria tem por base a falta da energia electrica ou outra.

II - DESCRIÇÃO GENEIRICA DOS DESENHOS

Folha nº 1 - A -Interior da caixa do elevador
corte transversal.

- Nº 1 -Manivela
- " 2 -Abertura
- " 3 -Veio perpendicular
- " 4 -Rodas dentadas cónicas
- " 4-A- " " "
- " 5 -V eio transversal onde estão
fixados os cabos de suspensão do
elevador.
- " 6 -Chumaceiras.

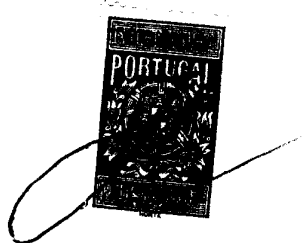
Folha nº 2 - B -Exterior do lado direito do elevador (em frente da porta de entrada.

- Nº 7 -Caixa redutora
- " 8 -Barras de reforço no conjunto.

Folha Nº3- C -Exterior do elevador na parte de cima, onde estão fixados os cabos de suspensão do elevador.

III - DESCRIÇÃO PORMENORIZADA DOS DESENHOS

O Sistema é actuado pela manivela 1 e que através da Caixa Redutora nº 7, actuará nas rodas dentadas Nºs 4 e 4 A. Estas rodas actuarão no veio perpendi-



cular nº 3 e através das rodas dentadas cónicas Nºs 4 e 4-A , farão mover o veio Nº 5 que enrolará os cabos de suspensão, levando a caixa do elevador à porta de saída do andar superior.

IV - REIVINDICAÇÕES:

- 1ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, caracterizado por possuir um veio de fixação dos cabos de suspensão do elevador e um sistema de transmissão de força.
- 2ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com a 1ª reivindicação, caracterizado por o sistema de transmissão ser actuado por uma manivela, de dentro da caixa do elevador.
- 3ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com a 2ª reivindicação, caracterizado, por o sistema de transmissão actuar no veio de suspensão do elevador, enrolando os cabos de suspensão.
- 4ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com qualquer reivindicação anterior, caracterizado por a parte lateral, onde se fixará o sistema de transmissão, ser reforçada com barras de ferro "T" horizontais e diagonais.
- 5ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com a 1ª reivindicação, caracterizado por o sistema de transmissão possuir uma roda dentada cónica, fixa ao veio da manivela, engrenada com outra roda dentada cónica que é fixa a um veio perpendicular.
- 6ª - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com a 5ª reivindicação, caracterizado por o veio perpendicular possuir na outra extremidade uma roda dentada cónica que é fixa ao veio de fixação dos cabos de suspensão do elevador.



7 : - SISTEMA MANUAL DE ELEVAÇÃO DE ASCENSORES, de acordo com as reivindicações anteriores, logo que o Sistema comece a actuar, é desligada a energia electrica do elevador, por meio de um interruptor que está dentro da caixa do elevador.

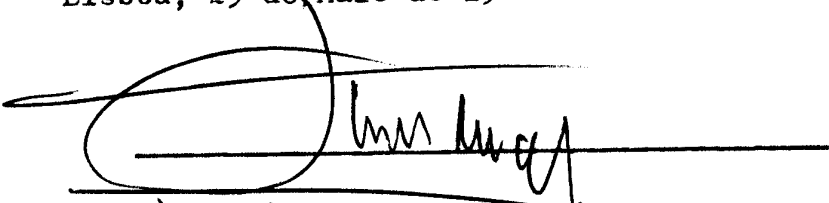
V - DESENHOS:

São anexas as folhas: Nº 1 - A

" 2 - B

" 3 - C

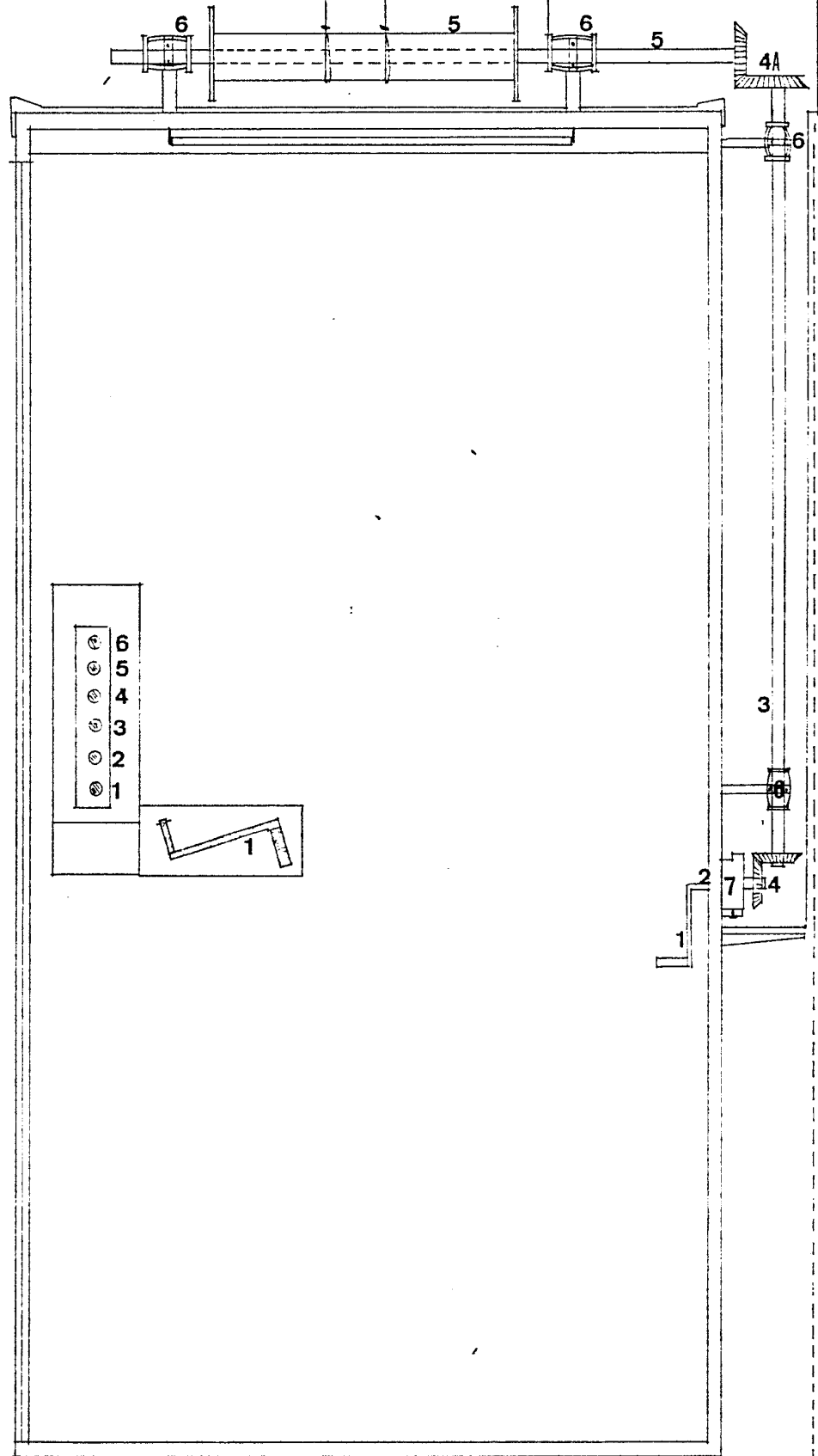
Lisboa, 29 de Maio de 1984



a) Narciso Antunes Nogueira

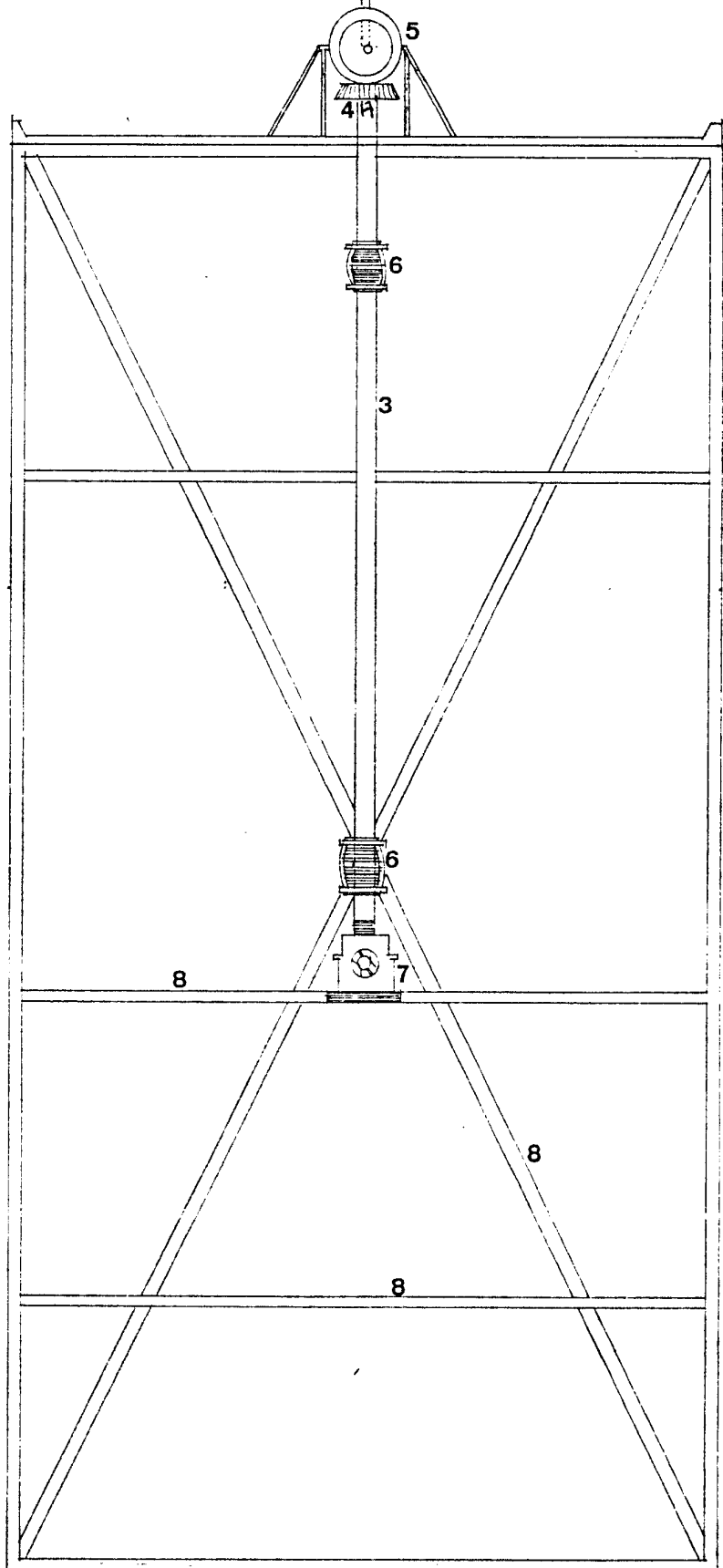


FOLHA Nº 1 - A





FOLHA Nº 2 -B





FOLHA Nº 3 - C

