

19 0 21
 20 0142
 22
 FECHA DE PRESENTACION
 22 ENE 1993



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCION

INSTRUMENTAL VIBRATORIO PARA CIRUGIA

11 SOLICITANTE (ES)

D. FRANCISCO HERNANDEZ ALTEMIR

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

50006 ZARAGOZA Fray Luis Amigo 8 planta 0, letra B.

12 INVENTOR (ES)

EL MISMO SOLICITANTE

13 TITULAR (ES)

14 REPRESENTANTE

D. LUIS COBAS BARRIOS, 491/X

REIVINDICACIONES

1a.- "INSTRUMENTAL VIBRATORIO PARA CIRUGIA"
caracterizado por la previsión de un dispositivo vi
brador acoplado al instrumental de acuerdo con las
5 características del mismo en cada caso, con el fin
de aprovechar sus movimientos alternativos, de modo
que las vibraciones producidas, de mayor a menor in
tensidad, son transmitidas al instrumental, facili
tando la práctica quirúrgica en la rotura, desinser
10 ción o aflojamiento del órgano en que se interviene,
introducción de agujas Kuncher o bién en la repro--
ducción de fracturas óseas por ejemplo.

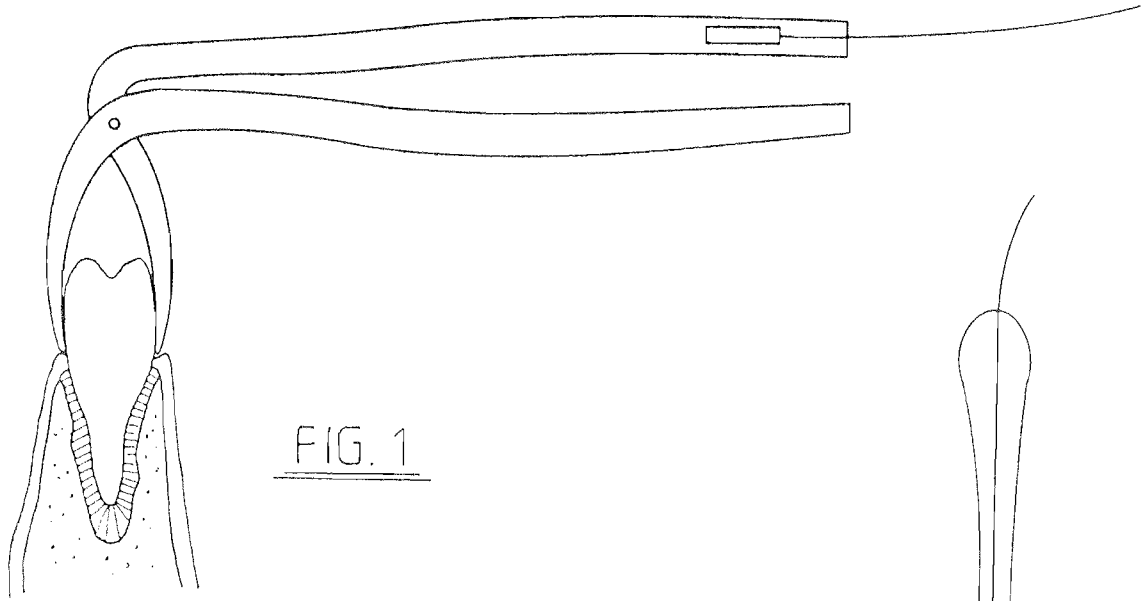


FIG. 1



FIG. 2

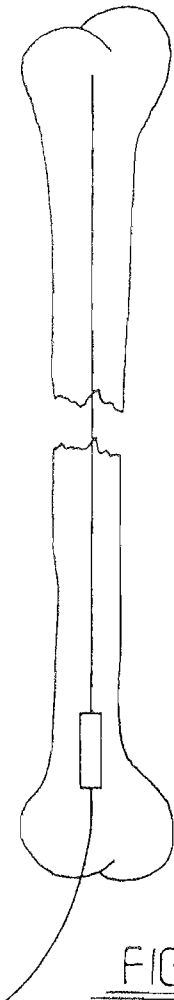


FIG. 3

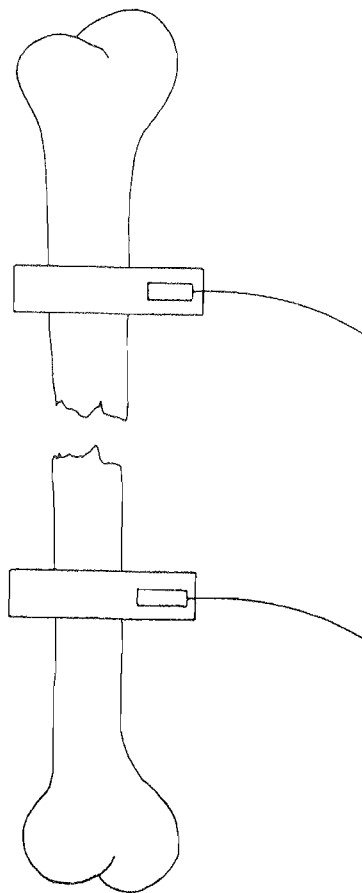


FIG. 4