



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102001900938722
Data Deposito	21/06/2001
Data Pubblicazione	21/12/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	06	F		

Titolo

P.C. A DOPPIO SCHERMO

DESCRIZIONE

Titolo invenzione: P.C. DUO

Cognome e Nome inventore: De Luca Francesco

Il P.C. DUO è essenzialmente un nuovo modo di concepire il personal computer portatile. Difatti, molte Aziende che necessitano di offrire sul mercato una vasta quantità di prodotti non catalogabili o, comunque, prodotti che per dimensioni o numero non possono essere portati personalmente alla visione dei consumatori, possono, invece, usufruire di un immagazzinamento di tali prodotti sul P.C. DUO. Tale p.c. può, difatti, far vedere proiettati sullo schermo una infinità di immagini anche in movimento e, quindi, far osservare il prodotto in tutte le sue sfumature al contrario di quanto potrebbe avvenire anche presentando il prodotto dal vivo. Inoltre, la novità è rappresentata anche dalle caratteristiche tecniche di tale p.c. il quale è composto da due schermi paralleli in grado di far vedere le immagini non solo all'operatore tecnico ma altresì al suo interlocutore di modo che, mentre l'operatore spiega le caratteristiche del suddetto prodotto, l'interlocutore può seguire agevolmente la spiegazione in quanto vede le stesse immagini spiegate a sua volta dal citato operatore.

Passando alle caratteristiche tecniche, tale p.c. è di circa 5/6 cm di altezza a p.c. chiuso ed è suddiviso in una base con tastiera, touch pad, cd rom, floppy da 3,3 cm. Il restante è composto da 1,7 a 2,7 cm e comprende 2 schermi LCD sullo stesso piano uno opposto all'altro, dunque paralleli, ma uniti nella estremità della parte alta. Con il p.c. aperto si avranno due schermi uniti nella parte alta da una cerniera che dà la possibilità ai due schermi di avvicinarsi ed allontanarsi tra di loro con

21/06/2001

Francesco De Luca



l'opportunità ai due utenti di poter scegliere la gradazione ottimale per la visione delle immagini.

Nella parte bassa, avremo, invece, un supporto basculante - che sarà applicato o meno a seconda delle esigenze degli utenti - tale da poter bloccare i suddetti schermi nella gradazione prescelta. La parte bassa avrà, dunque, una inclinazione variabile a seconda delle necessità degli utenti. Infine, v'è da sottolineare, che i due schermi verranno, poi, chiusi attraverso l'ausilio di due pomelli che andranno a fermare in maniera definitiva i suddetti schermi fino alla successiva utilizzazione.

Ulteriore novità è data dal fatto che mentre il primo schermo si chiude in maniera assolutamente identica ad un normale p.c. portatile il secondo schermo si chiude con l'ausilio di doppie guide attraverso un pannello di plastica da inserirsi in una scanalatura all'interno del p.c. stesso, da rimuovere ed reinserire attraverso due pulsanti laterali.

Questo comporta che se l'operatore tecnico ha interesse a far vedere al suo interlocutore le immagini che lui stesso ha proiettate sullo schermo, può aprire il secondo schermo attraverso la rimozione del pannello di plastica, se, al contrario, vuole nascondere tali immagini può lasciare il pannello chiuso ma continuare ad utilizzare lo schermo solo per sé.

In aggiunta, il P.C. DUO potrebbe essere utilizzato come strumento dimostrativo statico senza possibilità di accesso da persona diversa dall'operatore tecnico utilizzando una chiusura come un codice o un lucchetto. In tal caso si potrà interagire solo tramite un mouse o altro simile e, al bisogno, mentre la demo gira, se l'utente ha bisogno di entrare nel programma o, comunque, muoversi all'interno del programma stesso, deve necessariamente essere assistito dall'operatore tecnico.

21/06/2001

Francesco De Luca

RIVENDICAZIONI

Le novità del P.C. DUO sono essenzialmente tre:

1) La prima consiste nella possibilità di mettere a disposizione di molte Aziende che necessitano di offrire sul mercato una vasta quantità di prodotti non catalogabili o, comunque, prodotti che per dimensioni o numero non possono essere portati personalmente alla visione dei consumatori, un immagazzinamento di tali prodotti sul P.C. Duo. Tale p.c. può, difatti, far vedere proiettati sullo schermo una infinità di immagini anche in movimento e, quindi, far osservare il prodotto in tutte le sue sfumature al contrario di quanto potrebbe avvenire anche presentando il prodotto dal vivo.

2) La seconda sta nelle caratteristiche di costruzione del suddetto p.c. portatile. Difatti, tale p.c. è composto da due schermi paralleli in grado di far vedere le immagini non solo all'operatore tecnico ma altresì al suo interlocutore di modo che mentre l'operatore spiega le caratteristiche del suddetto prodotto l'interlocutore può seguire agevolmente la spiegazione in quanto vede le stesse immagini spiegate a sua volta dal citato operatore.

Passando alle caratteristiche tecniche, tale p.c. è di circa 5/6 cm di altezza a p.c. chiuso ed è suddiviso in una base con tastiera, touch pad, cd rom, floppy da 3,3 cm. Come un qualunque p.c. portatile. Il restante è, invece, composto da 1,7 a 2,7 cm e comprende 2 schermi LCD sullo stesso piano uno opposto all'altro, dunque paralleli, ma uniti in un punto d'incontro nella estremità della parte alta. Con il p.c. aperto, quindi, si avranno due schermi uniti nella parte alta da una cerniera che dà la possibilità ai due schermi di avvicinarsi ed allontanarsi tra di loro dando la

21/06/2001

Francesco De Luca

opportunità ai due utenti di scegliere la gradazione ottimale per la visione delle immagini.

Nella parte bassa, avremo, invece, un supporto basculante - che sarà applicato o meno a seconda delle esigenze degli utenti - tale da poter bloccare i suddetti schermi nella gradazione prescelta. La parte bassa avrà, dunque, una inclinazione variabile a seconda delle necessità degli utenti. Infine, v'è da sottolineare, che i due schermi verranno, poi, chiusi attraverso l'ausilio di due pomelli che andranno a fermare in maniera definitiva i suddetti schermi fino alla successiva utilizzazione.

3) Ultima novità è costituita dal fatto che mentre il primo schermo si chiude in maniera assolutamente identica ad un normale p.c. portatile il secondo schermo si chiude con l'ausilio di doppie guide attraverso un pannello di plastica da inserirsi in una scanalatura all'interno del p.c. stesso da rimuovere ed reinserire attraverso due pulsanti laterali.

Questo comporta che se l'operatore tecnico ha interesse a far vedere al suo interlocutore le immagini che lui stesso ha proiettate sullo schermo, può aprire il secondo schermo attraverso la rimozione del pannello di plastica, se, al contrario, vuole nascondere tali immagini può lasciare il pannello chiuso ma continuare ad utilizzare lo schermo solo per sé.

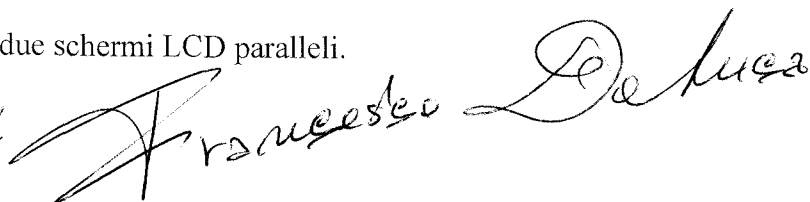
In aggiunta, il P.C. DUO potrebbe essere utilizzato come strumento dimostrativo statico senza possibilità di accesso da persona diversa dall'operatore tecnico utilizzando una chiusura come un codice o un lucchetto. In tal caso si potrà interagire solo tramite un mouse o altro simile e, al bisogno, mentre la demo gira, se l'utente ha bisogno di entrare nel programma o, comunque, muoversi all'interno del programma stesso, deve necessariamente essere assistito dall'operatore tecnico.

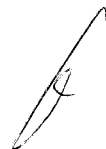
21/06/2001

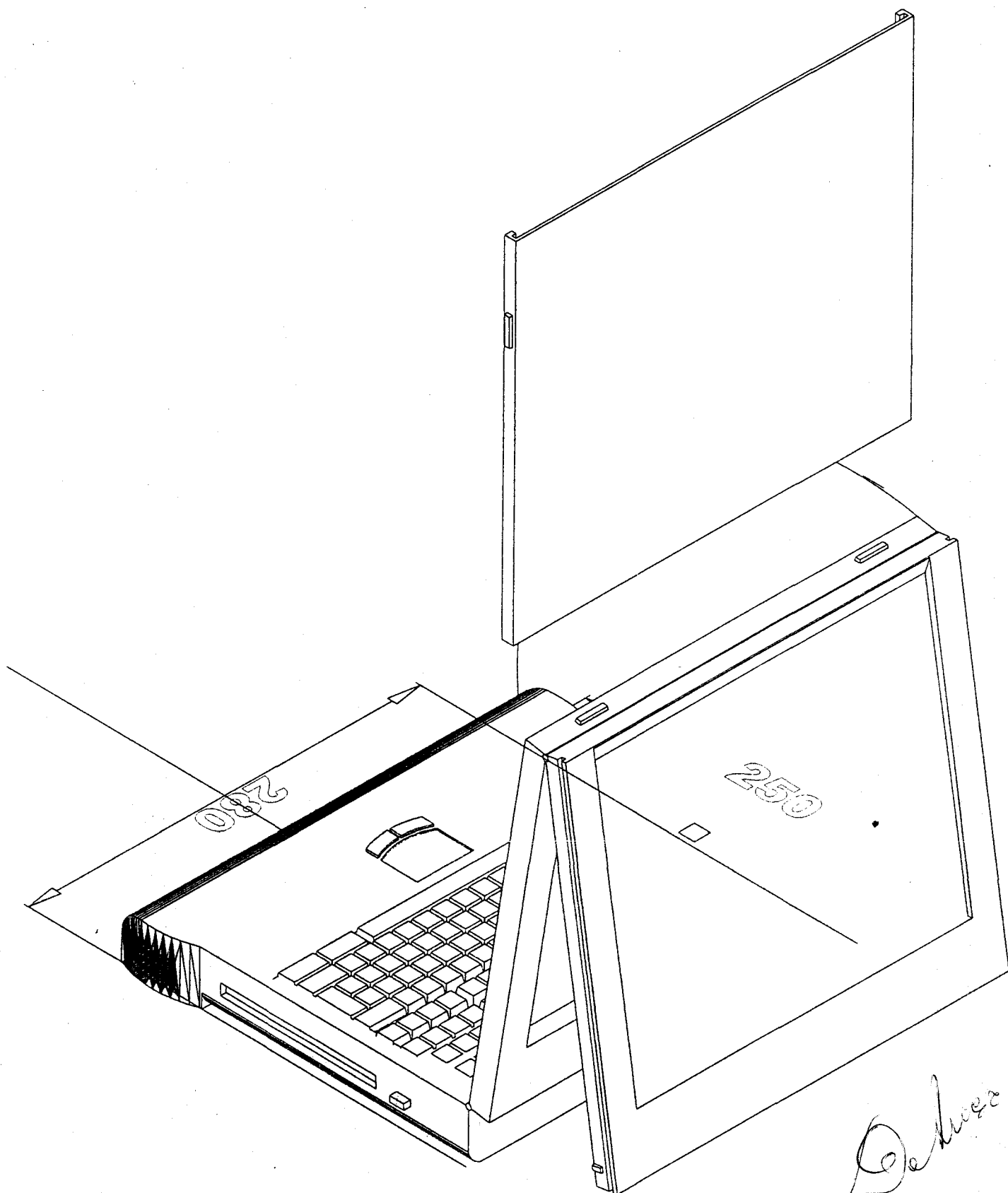
Francesco De Luca

Inoltre, è opportuno precisare, che non solo gli schermi del P.C. DUO possono variare a secondo del modello e delle misure del portatile a partire da 12,1" a 15,1"ma, come è ovvio, nonostante i materiali da usare per la costruzione di tale p.c. sono identici ad un qualsiasi p.c. portatile, le dimensioni di vari pezzi componenti il P.C. DUO si differenzieranno in ragione delle sue caratteristiche tecniche.

Infine, è solo il caso di rimarcare, che il P.C. DUO è l'unico p.c. dotato di due schermi LCD che può avere diverse utilizzazioni a seconda delle necessità degli utenti ma è comunque l'unico p.c. portatile ad avere la caratteristica innovativa della presenza di due schermi LCD paralleli.

21/06/2001  Francesco De Luca

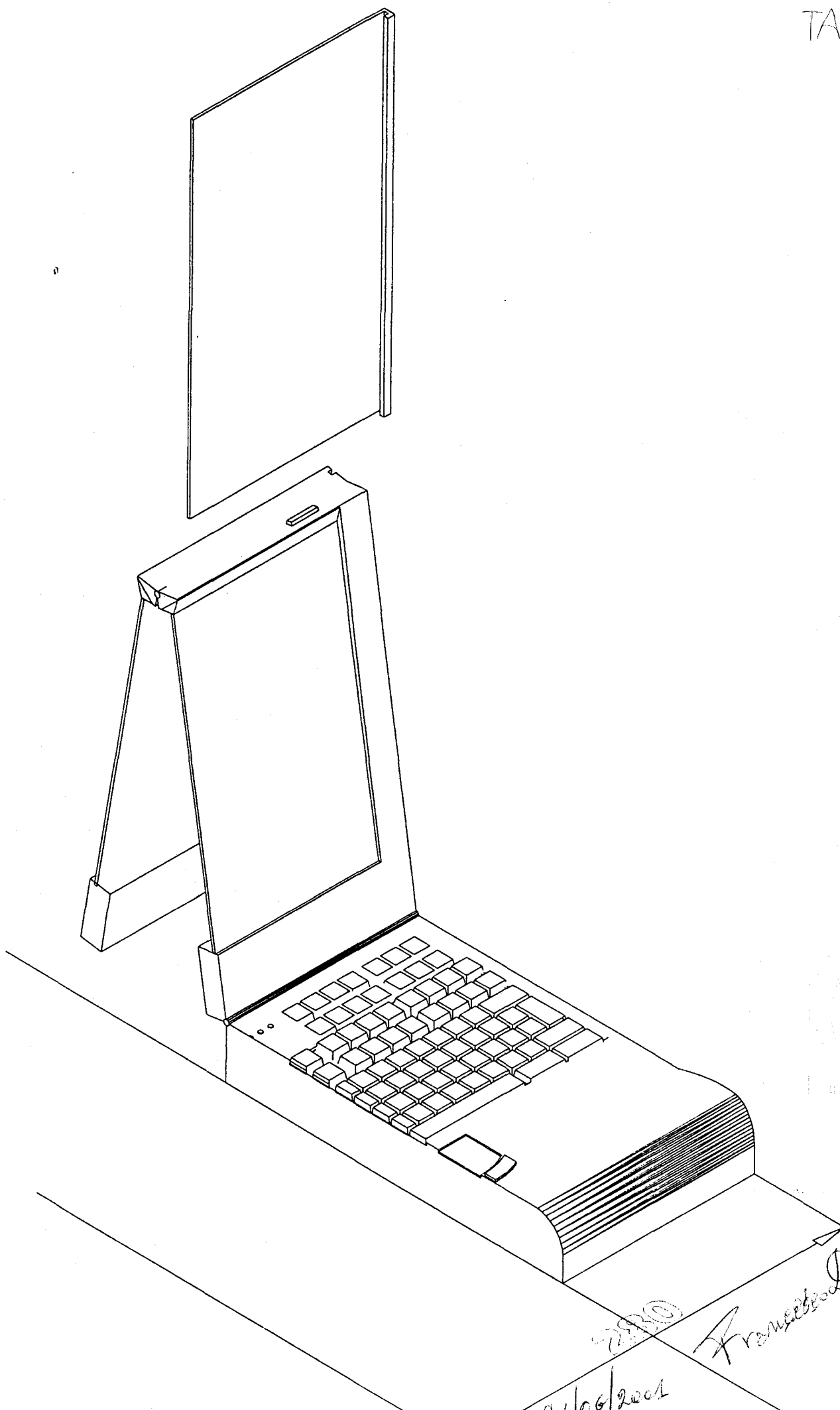




21/06/2001

Francesco De Luca

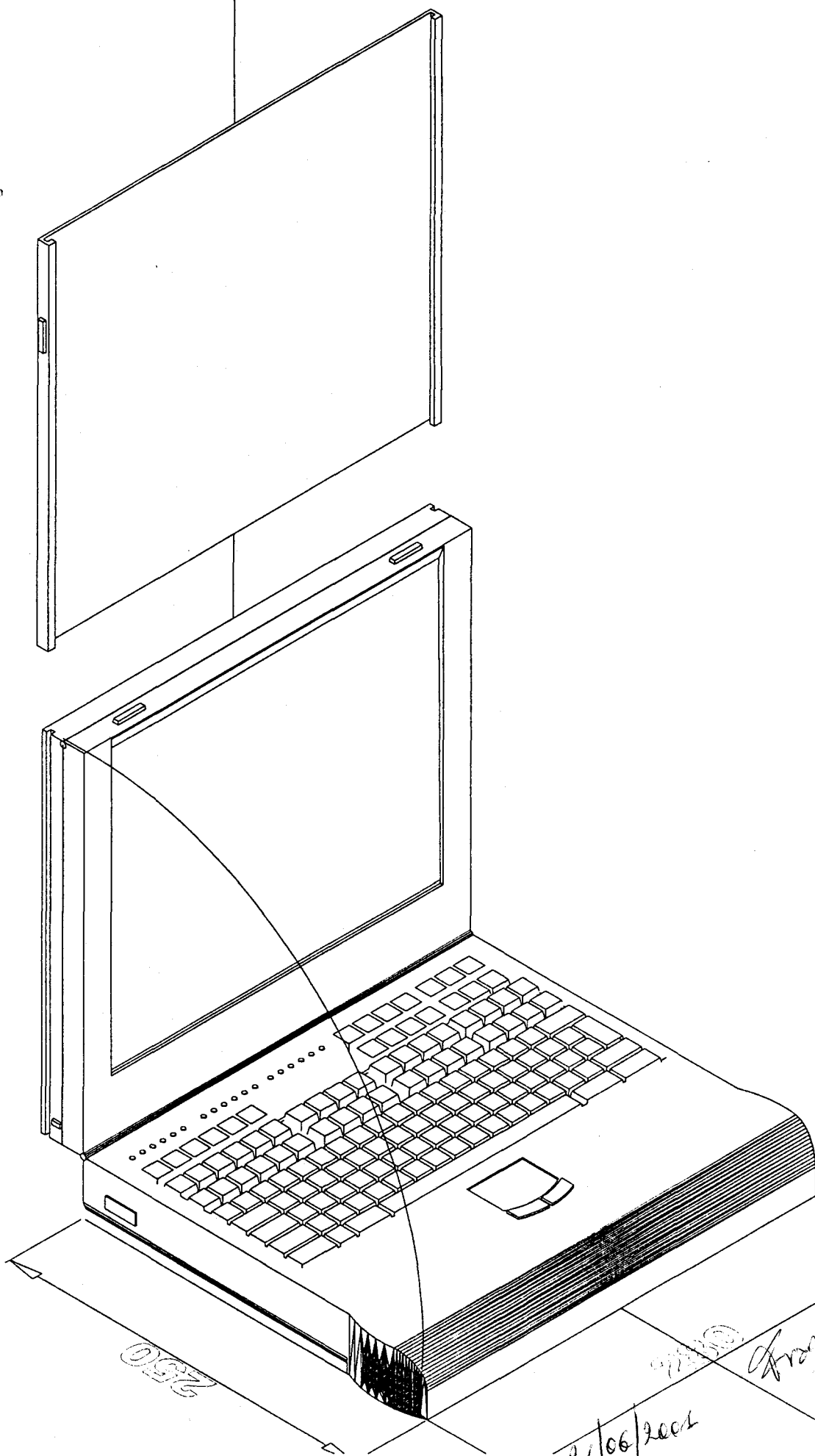
✓



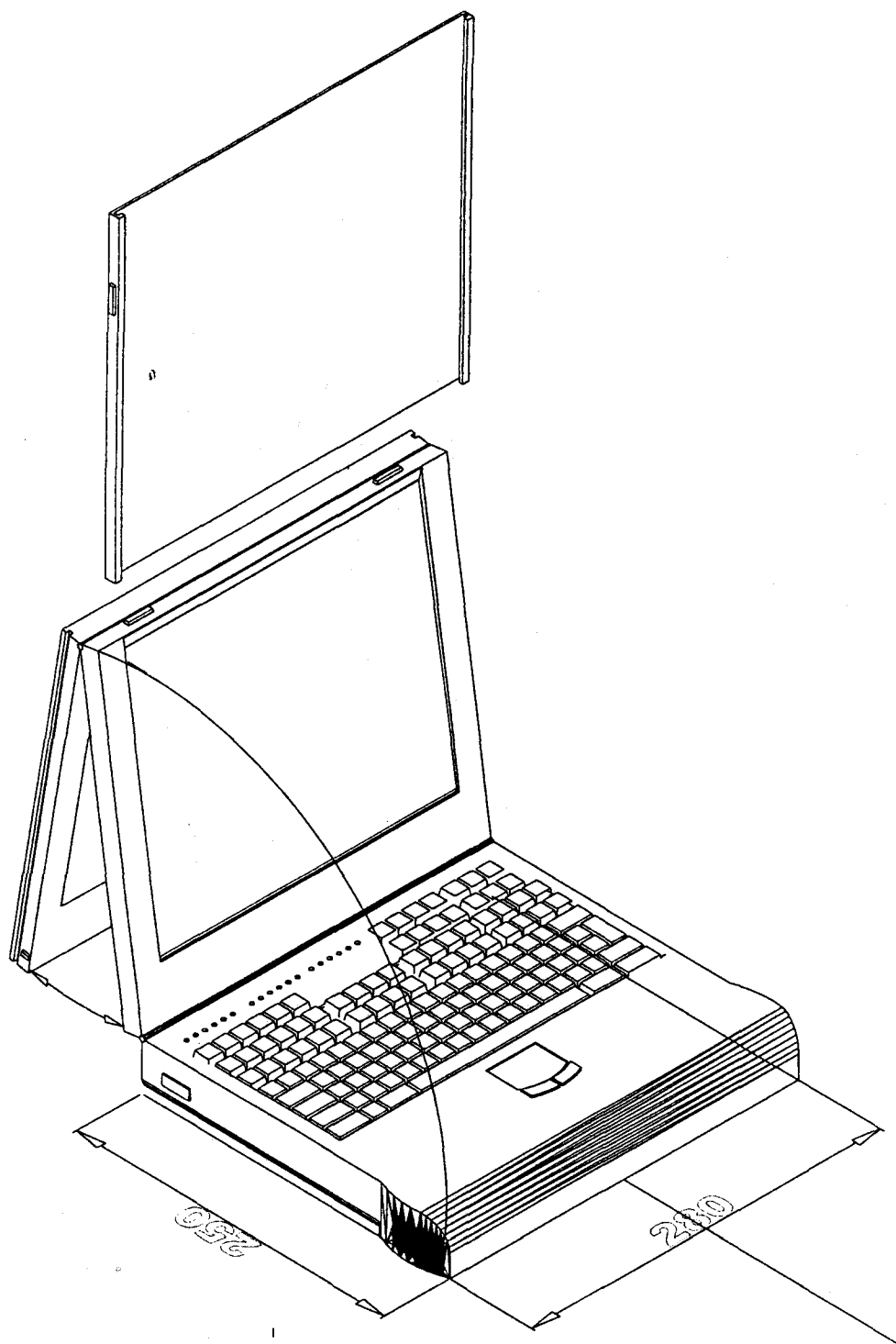
21/06/2001

Francesco De Luca

TAV n°3



250
21/06/2001
Francesco De Luca
A

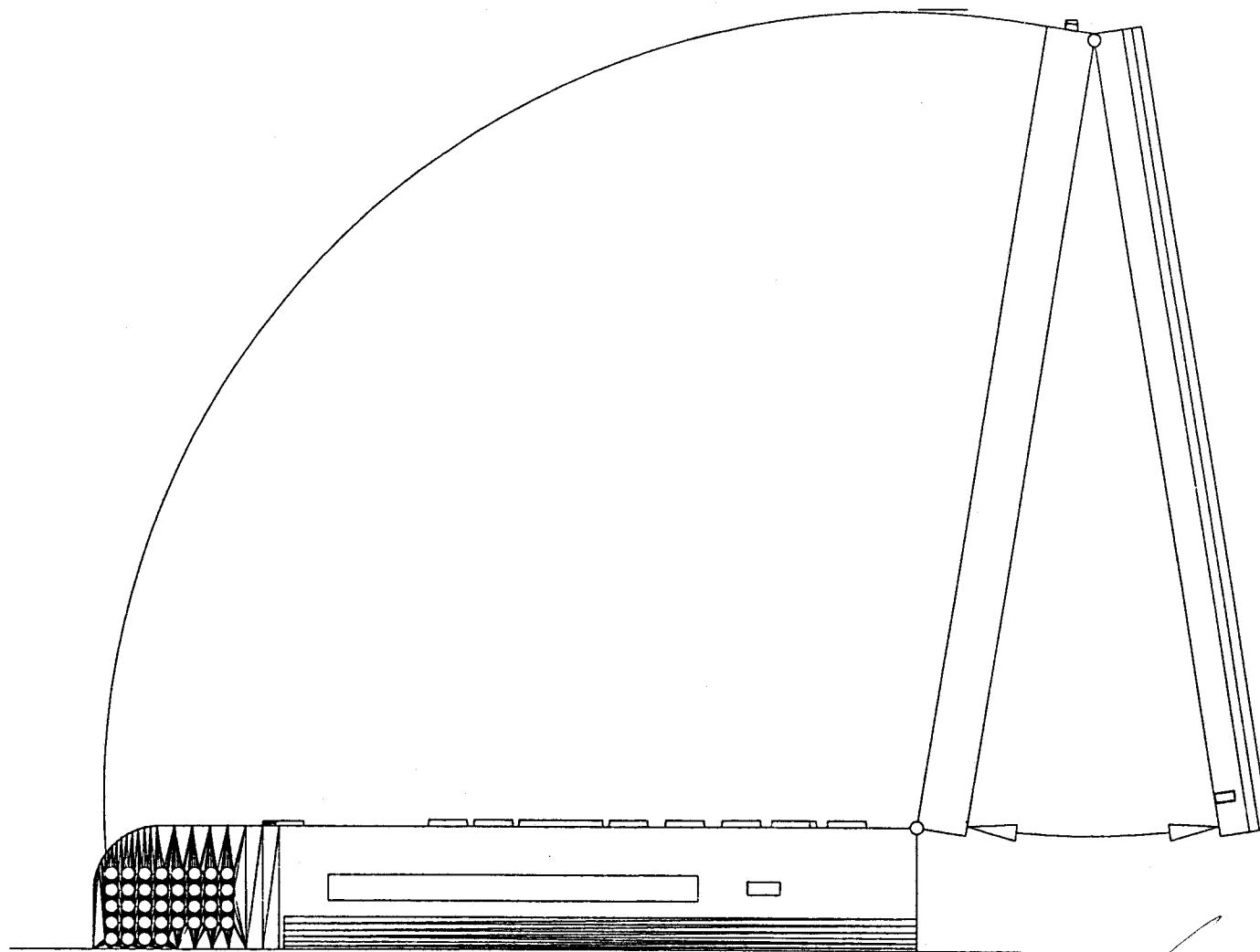


Francesco De Luca

21/06/2001

1

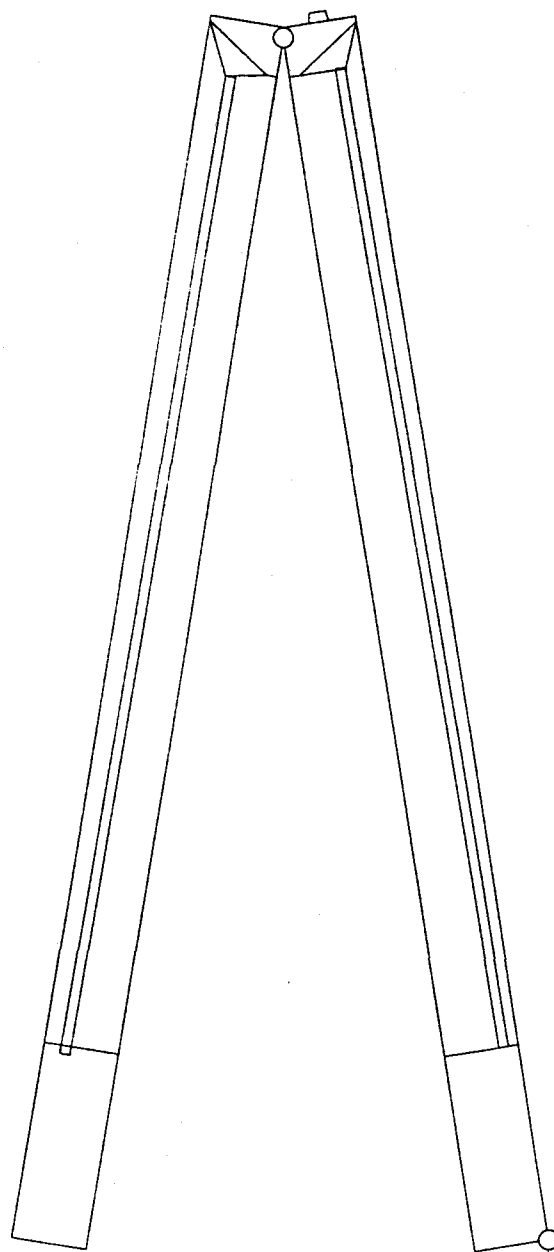
TAVn5



21/06/2001

Francesco De Luca

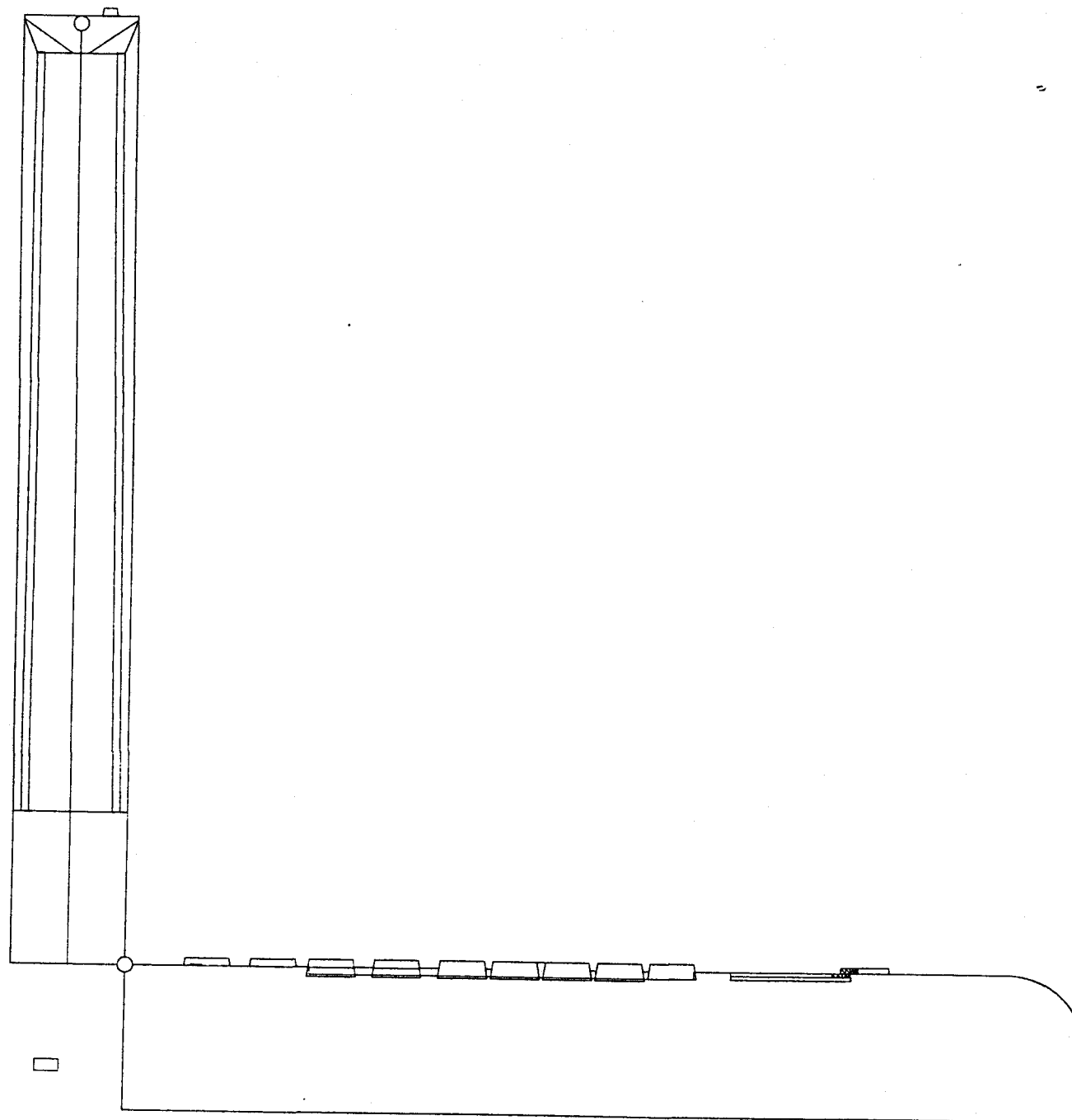
TAV n° 6



24/06/2002

Francesco De Luca

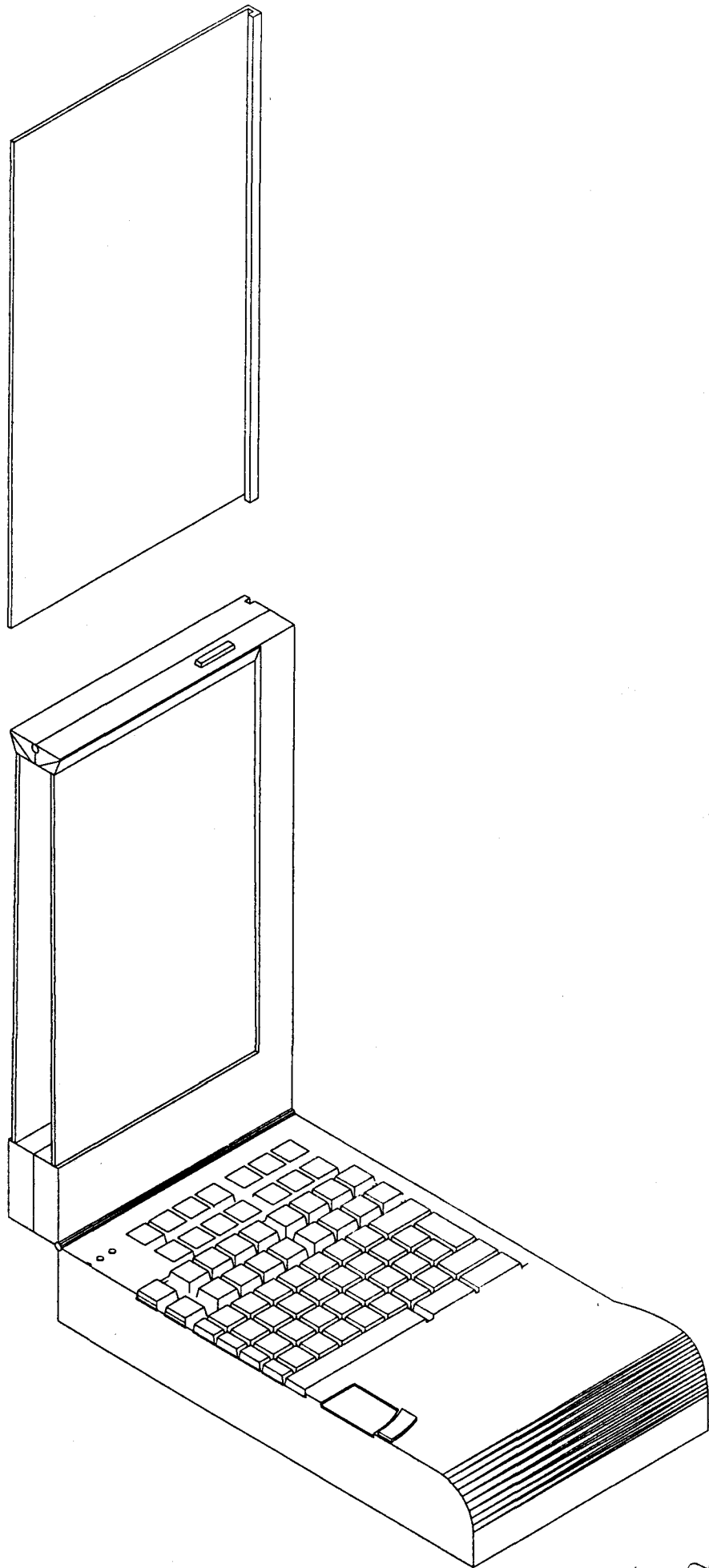
TAV n°7



21/06/2001

Francesco De Luca

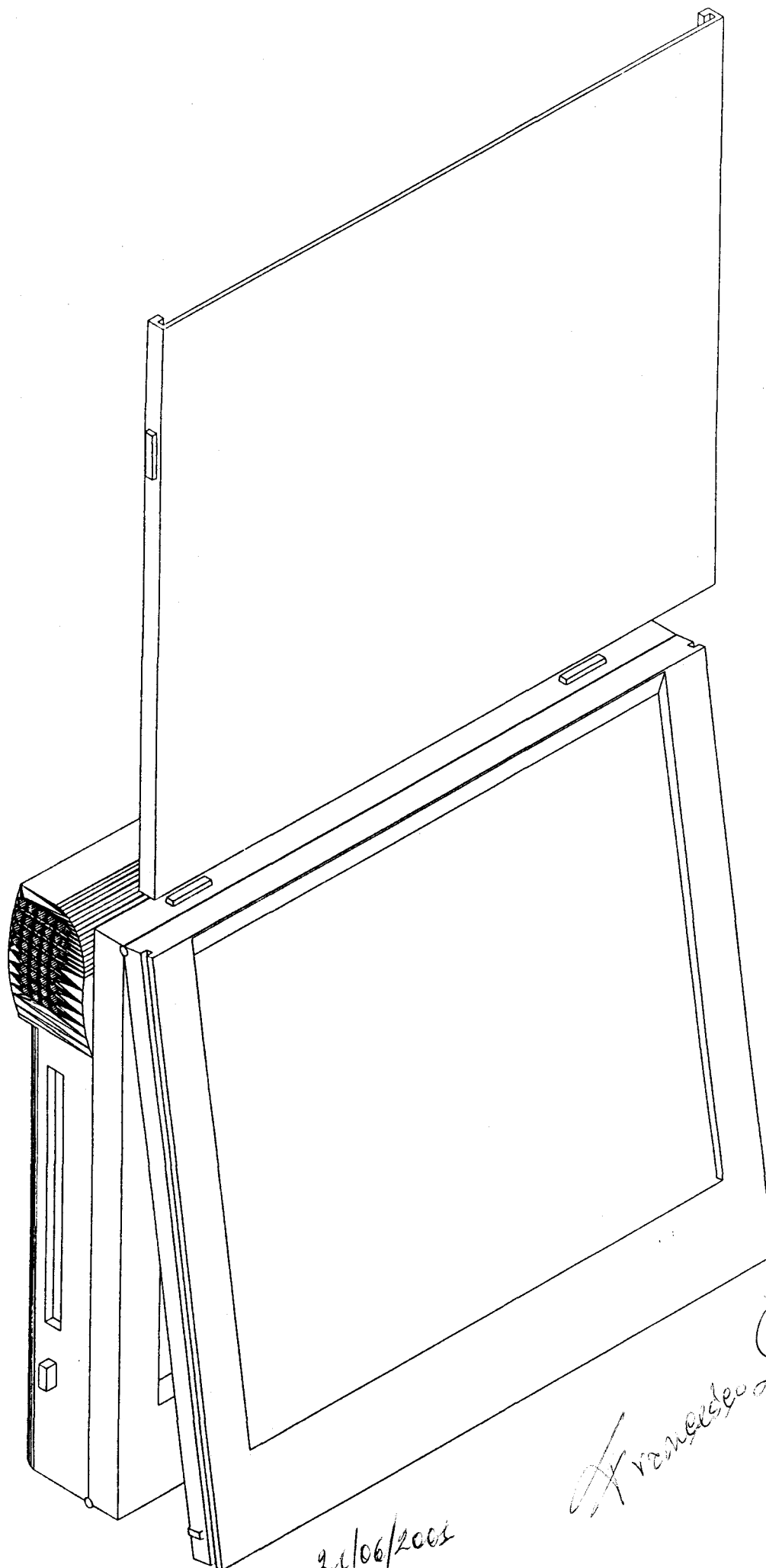
TAVh8



21/06/2001

Francesco De Luca

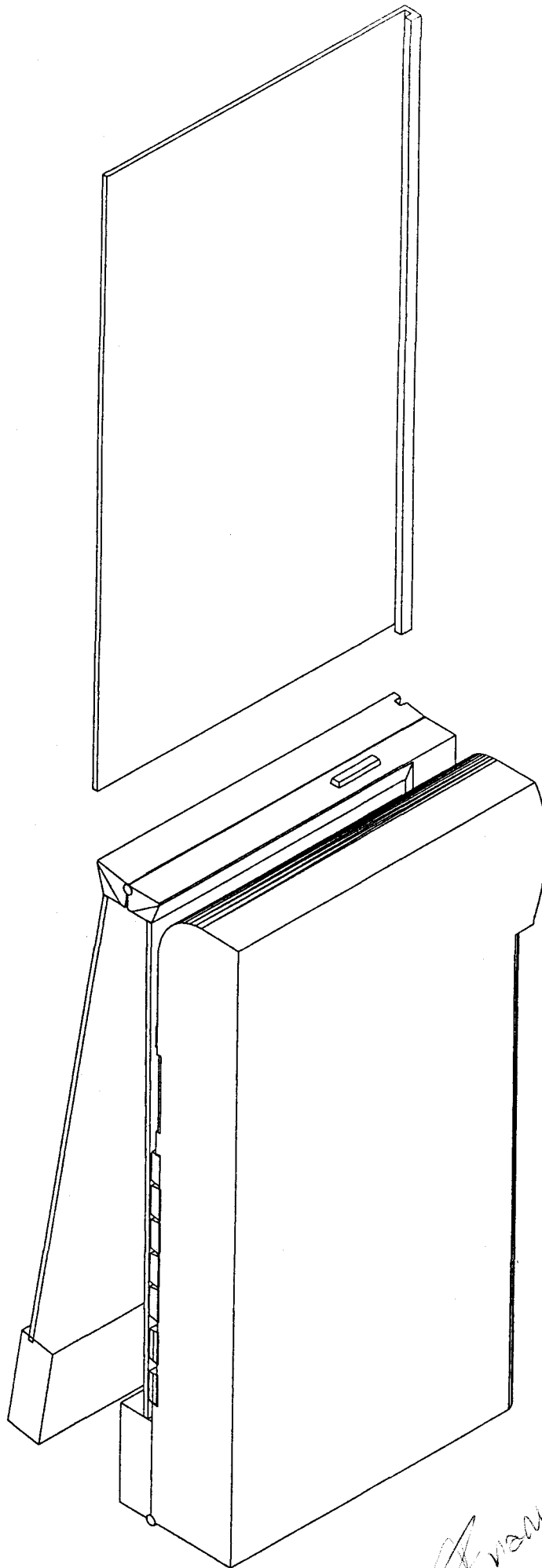
TAVI9



21/06/2001

Francesco De Luca

[Signature]



21/06/2001

F. Masetto
Incaricato