

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO | 102021000023618 |
| Data Deposito | 15/09/2021 |
| Data Pubblicazione | 15/03/2023 |

Classifiche IPC

Titolo

COMPLEMENTO PER ASPIRAPOLVERE

DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale avente per **titolo**:

COMPLEMENTO PER ASPIRAPOLVERE

Titolare: Amarena Vito

Via Europa, 15

75015 Pisticci (MT)

Italia

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Campo dell'invenzione

La presente invenzione riguarda un complemento per aspirapolvere.

Descrizione della tecnica relativa

La presente invenzione descrive un supporto comprendente una base con ruote, un sistema di aggancio per aspirapolvere, una scala domestica. Il sistema di aggancio scorre e ruota sull'asse longitudinale del supporto consentendo l'utilizzo dell'aspirapolvere anche su superfici poco accessibili. La scala domestica integrata agevola l'aspirazione su tutte le superfici sopraelevate.

Stato della tecnica preesistente

Normalmente aspirare la polvere su un lampadario, una libreria, un armadio, sui mobili e altre superfici sopraelevate, è un'operazione scomodissima, complicata, pesante, poco pratica e, soprattutto, pericolosa: l'utente, impugnando l'aspirapolvere, è costretto a stare sulla scala sempre in posizioni precarie.

Per ovviare a queste problematiche è stata realizzata una borsa a zaino in cui introdurre l'aspirapolvere. L'utilizzo di quest'accessorio però, ne rende l'utilizzo ancora più scomodo per via del peso da sostenere sulle spalle, ancora più rumoroso per via della vicinanza diretta alle spalle dell'utente del motore aspirante e poco pratico nel cambio accessori: l'utente ogni volta è costretto a cercarli chissà dove, senza trovarli.

Scopo e sintesi dell'invenzione

La presente invenzione si prefigge lo scopo di superare gli inconvenienti della tecnica nota. Più in particolare, l'invenzione si prefigge lo scopo di fornire un complemento per aspirapolvere che agevola l'utilizzo dell'aspirapolvere in ogni condizione e che, nello stesso tempo abbia ogni accessorio in ordine e a portata di mano.

Vantaggi

Un primo vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, l'utente può usare la scopa elettrica senza essere a diretto contatto con il fastidioso e poco salutare flusso d'aria (per via delle polveri sottili e acari) che fuoriesce dal motore aspirante.

Un secondo vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, l'utente può usare l'aspirapolvere senza subire il rumore del motore aspirante a pochi centimetri dalle orecchie.

Un terzo vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, l'utente può usare la scopa elettrica su superfici elevate e poco accessibili senza sostenerne il peso.

Un quarto vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, tutti gli accessori e i complementi che potrebbero servire nelle operazioni di aspirazione, sono sempre a portata di mano.

Un quinto vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, l'utente può usare l'aspirapolvere avendo sempre una mano libera o entrambe.

Un sesto vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, ovviando il problema del peso, l'utente può utilizzare scope elettriche con cavo: più potenti e senza problemi di autonomia rispetto ai modelli a batteria.

Un settimo vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, ovviando il problema del peso, si potrebbero realizzare scope elettriche con batterie più performanti anche se più pesanti.

Un ottavo vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, l'utente può riporre la scopa elettrica appesa preservando lo snodo che, altrimenti, a forza di sostenerne il peso, si romperebbe.

Un nono vantaggio è dato dal fatto che utilizzando il dispositivo, secondo la presente innovazione, poiché dotato di ruote, l'utente può riporre la scopa elettrica nel posto che

ritiene più opportuno, senza vincoli di ganci fissi.

Un decimo vantaggio è dato dal fatto che il dispositivo, secondo la presente innovazione, poiché integrato di scala domestica, agevola l'utente nelle operazioni di aspirazione su superfici sopraelevate.

Un undicesimo vantaggio è dato dal fatto che il peso dell'aspirapolvere, secondo la presente innovazione, non grava mai sul braccio: l'utente può aspirare su termosifoni, finestre, stufe, divani, battiscopa, cassetti e altre superfici poco accessibili sostenendo solo il leggerissimo tubo flessibile.

Breve descrizione dei disegni

La fig. 1A è una vista frontale e completa del complemento.

La fig. 1B è una vista laterale

La fig. 2A è una vista laterale del complemento con il sistema di aggancio all'aspirapolvere che si avvia al supporto con ruote.

La fig. 2B è una vista frontale del complemento.

La fig. 3 mostra il complemento con la scala telescopica in uso (la descrizione dettagliata del funzionamento della scala, poiché ampiamente noto, viene omesso).

La fig. 4 è una vista frontale del complemento con l'aspirapolvere agganciata.

Le fig. 5A e 5B mostrano come il complemento consente di tenere tutti gli accessori a portata di mano.

La fig. 6 mostra come il complemento sia utile per aspirare anche su altre superfici sopraelevate come, ad esempio, un divano.

Descrizione particolareggiata

La fig. 2A è una vista del corpo principale 1 e del complemento d'aggancio alla scopa elettrica 2. Il fissaggio avviene nella parte superiore della scopa con il gancio 4 all'occhiello presente nel manico della scopa elettrica e, nella parte inferiore, tramite il collare stringitubo 5. Tutte le regolazioni atte ad agevolare l'utilizzo della scopa elettrica, sia in senso verticale all'interno del corpo principale 1, che in senso rotatorio, avvengono tramite la manopola 3.

Il sistema, così costruito, risulta di facile costruzione e non necessita di alcuna manutenzione.

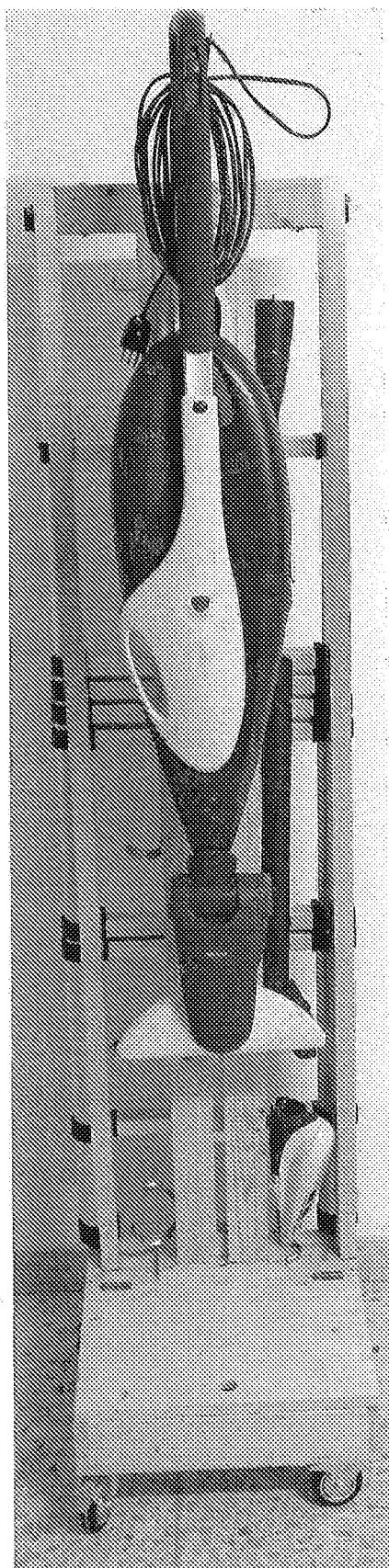
La presente innovazione è stata fin qui descritta secondo una delle sue forme preferite di esecuzione applicata alla scopa elettrica poiché è il tipo di aspirapolvere più usato in ambito domestico; è da intendersi che altre possono essere le forme e i meccanismi previsti, tutti da considerarsi rientranti nell'ambito di protezione della stessa, come definito dalle rivendicazioni annesse.

COMPLEMENTO PER ASPIRAPOLVERE

RIVENDICAZIONI

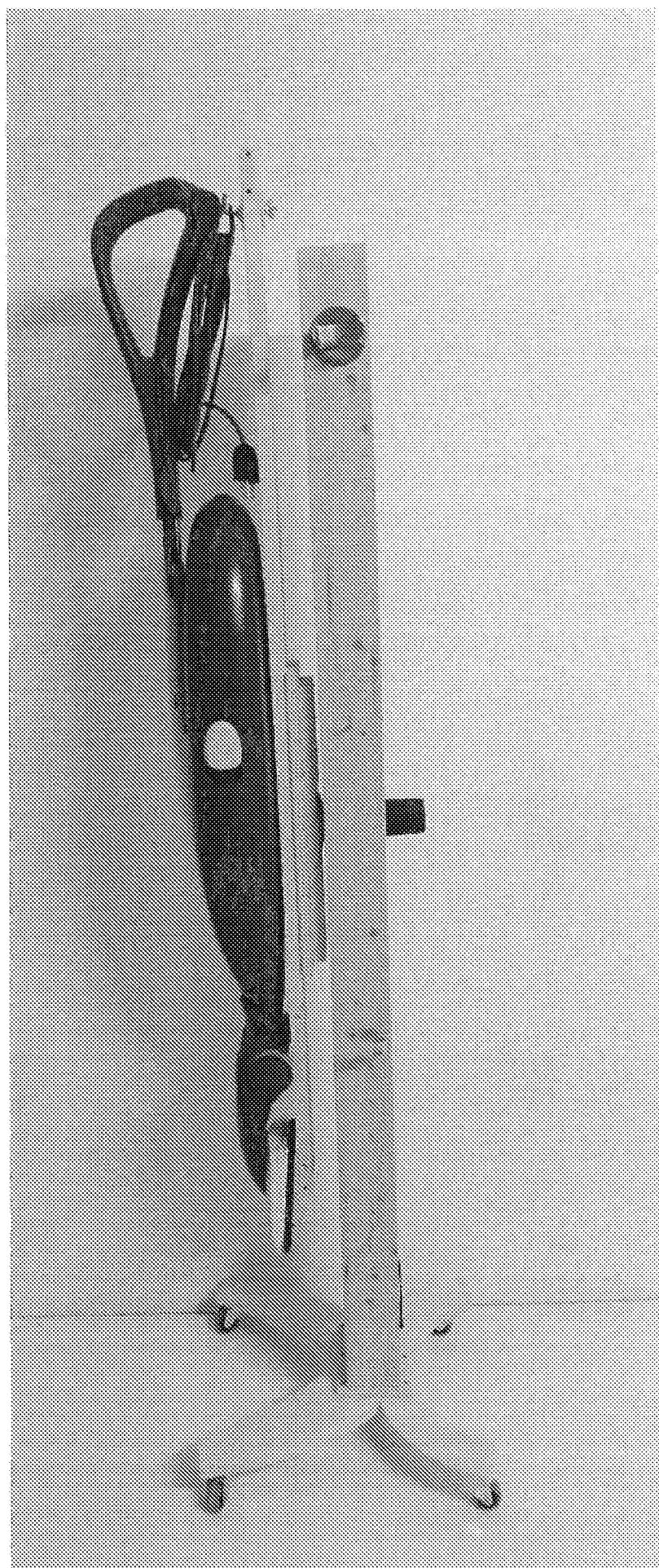
1. Complemento per aspirapolvere comprendente:
complemento con ruote,
complemento di aggancio per aspirapolvere provvisto di sistema di regolazione.
2. Complemento, secondo la rivendicazione 1, convertibile in scala domestica.
3. Complemento, secondo la rivendicazione 2, agganciabile su scala domestica.

Fig. 1A



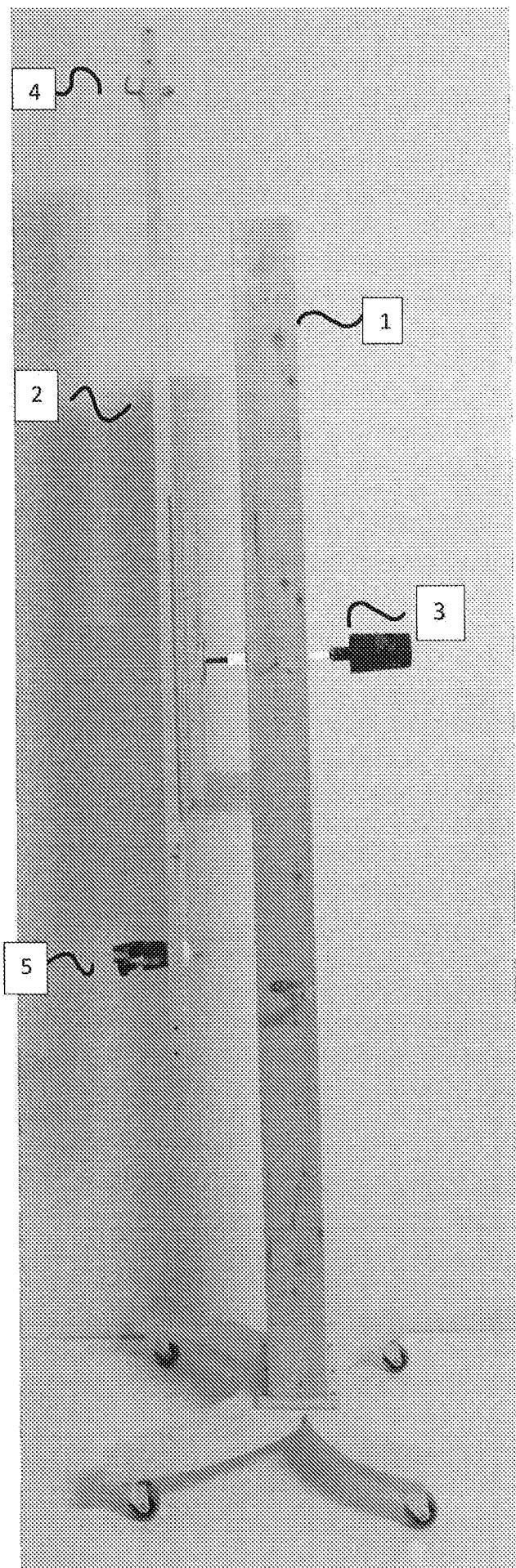
Vito Giordano

Fig. 1B



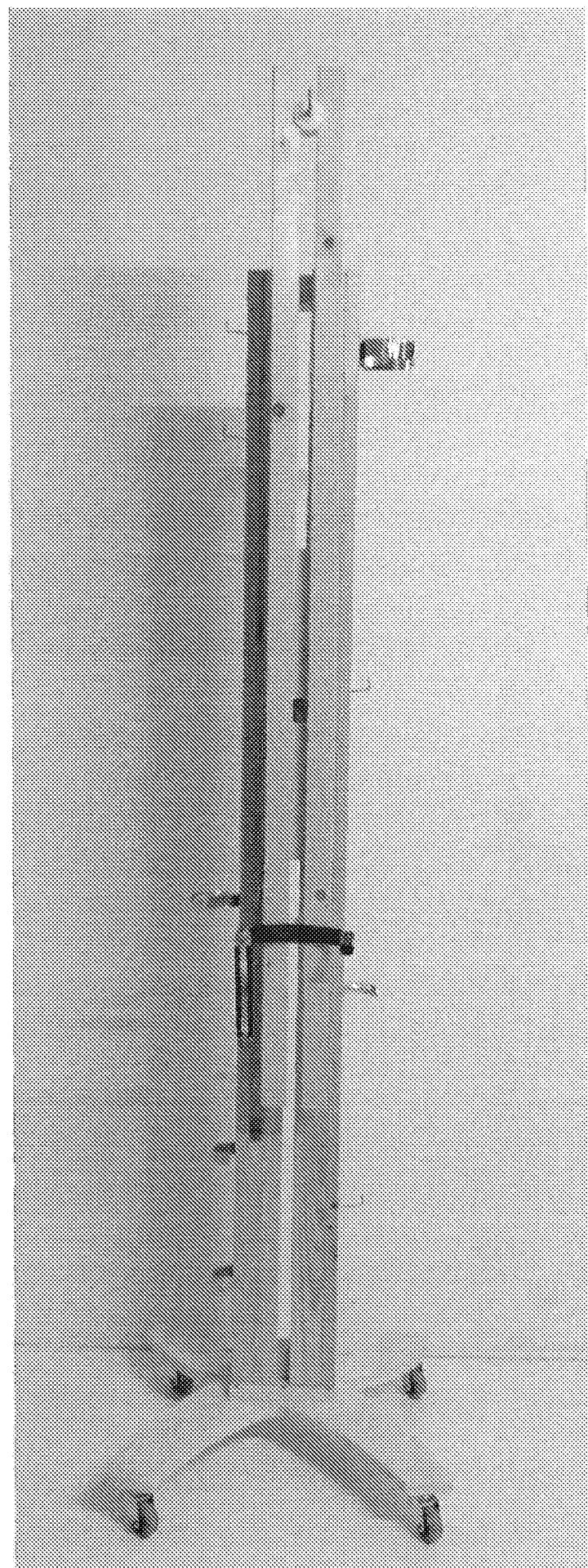
Vito Amore

Fig. 2A



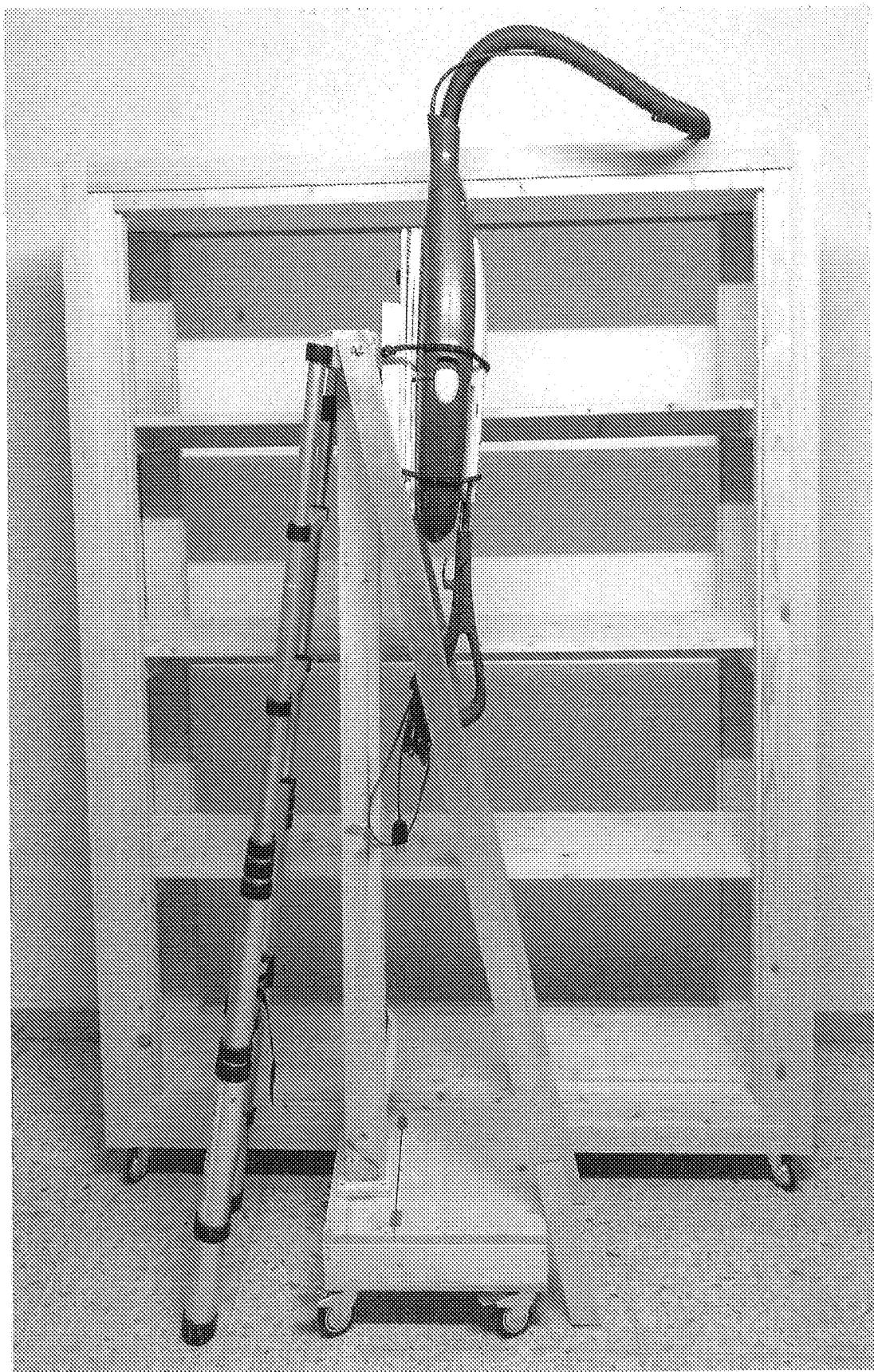
Viso Amerena

Fig. 2B



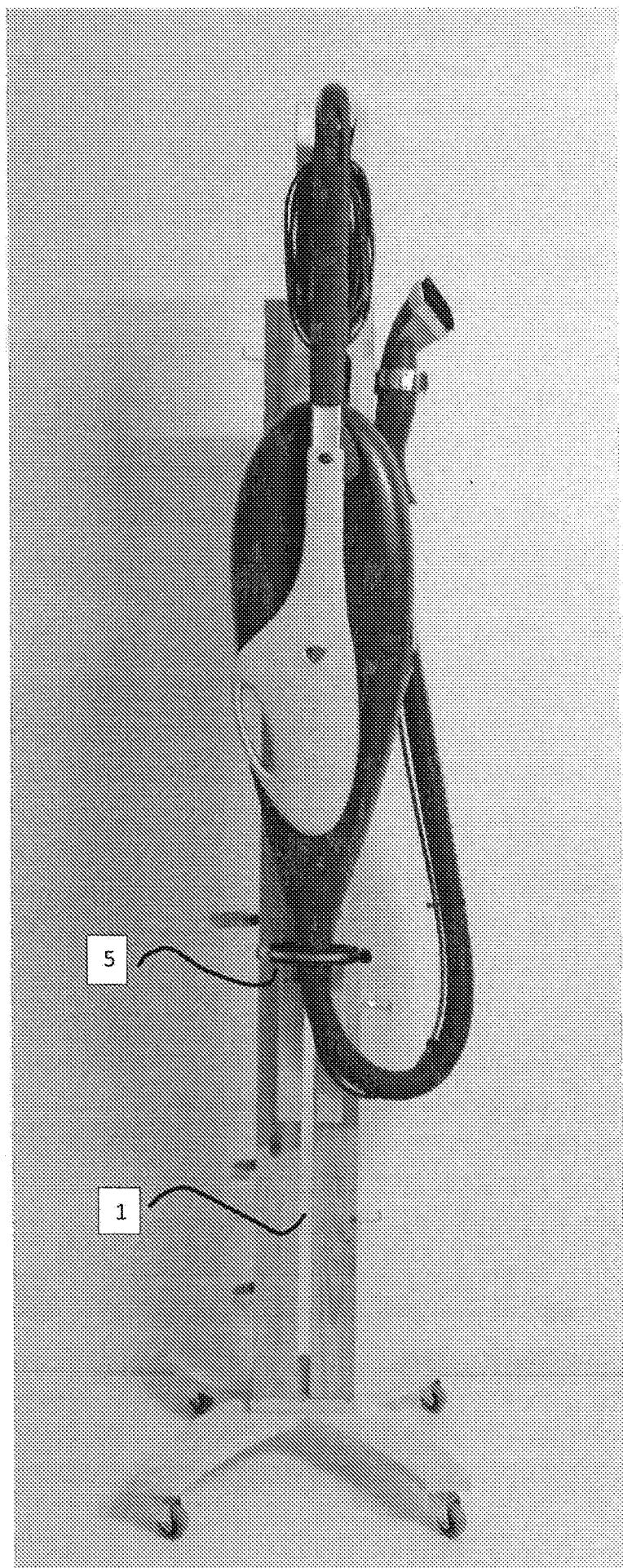
15 June

Fig. 3



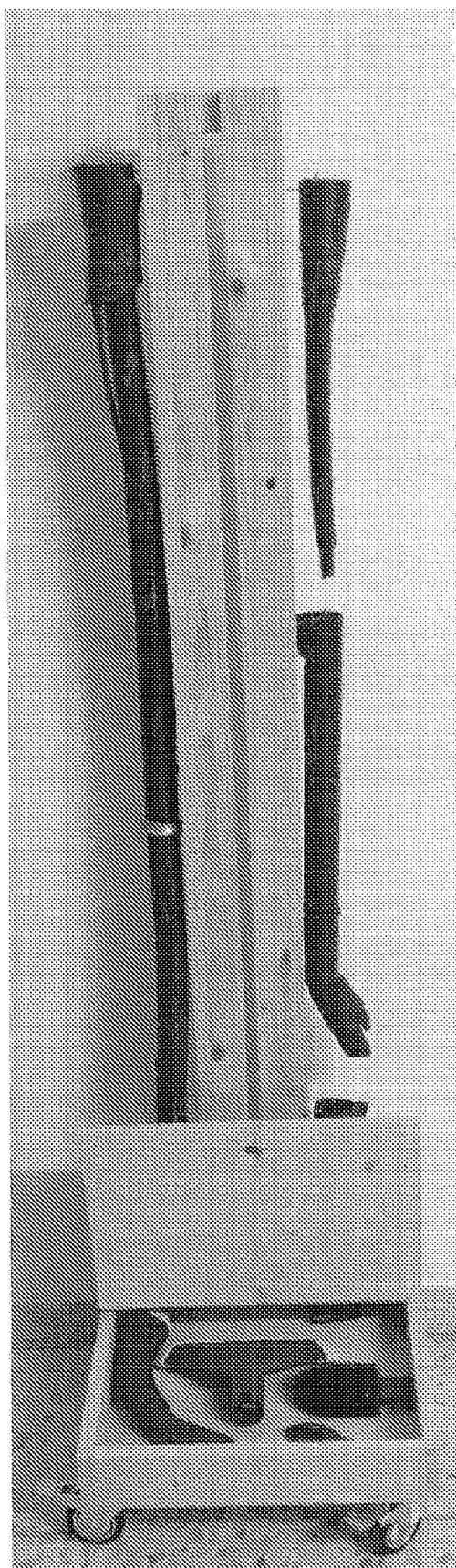
the theme

Fig. 4



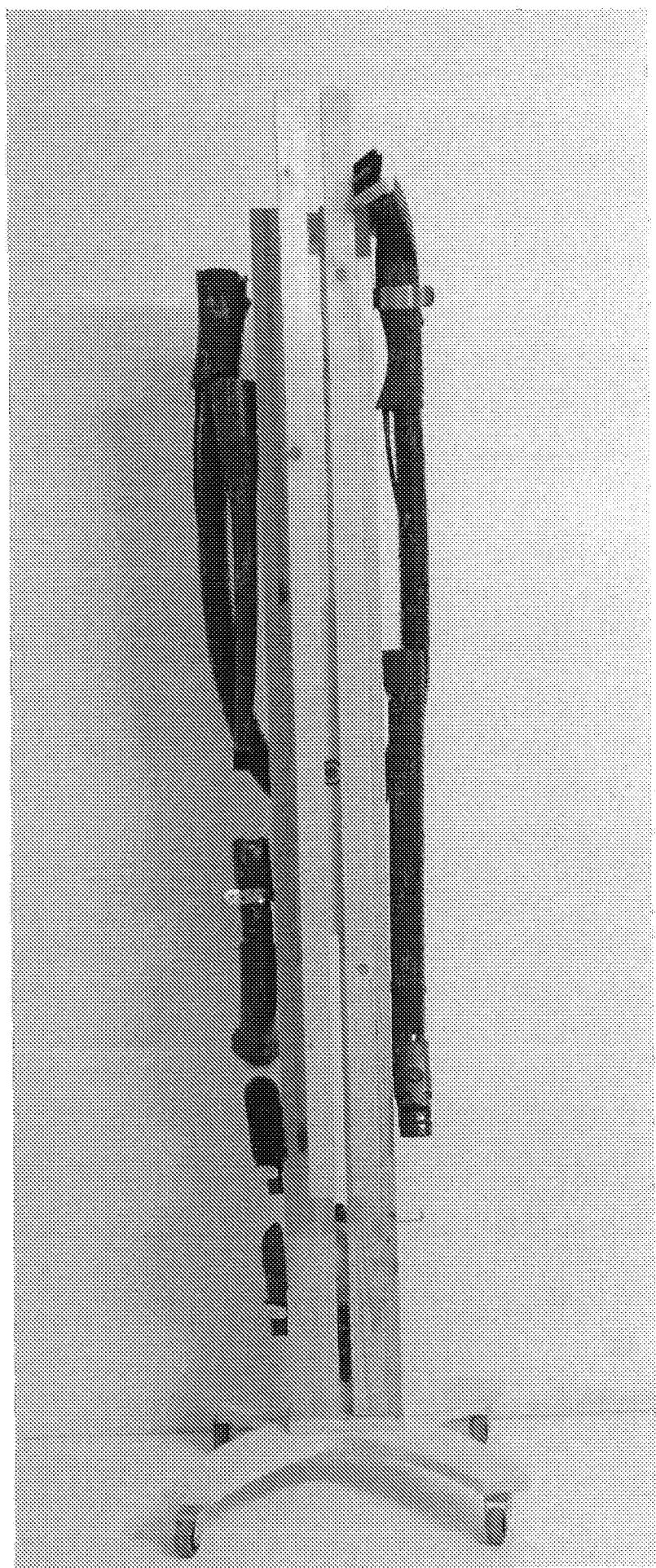
W.S. Anderson

Fig. 5A



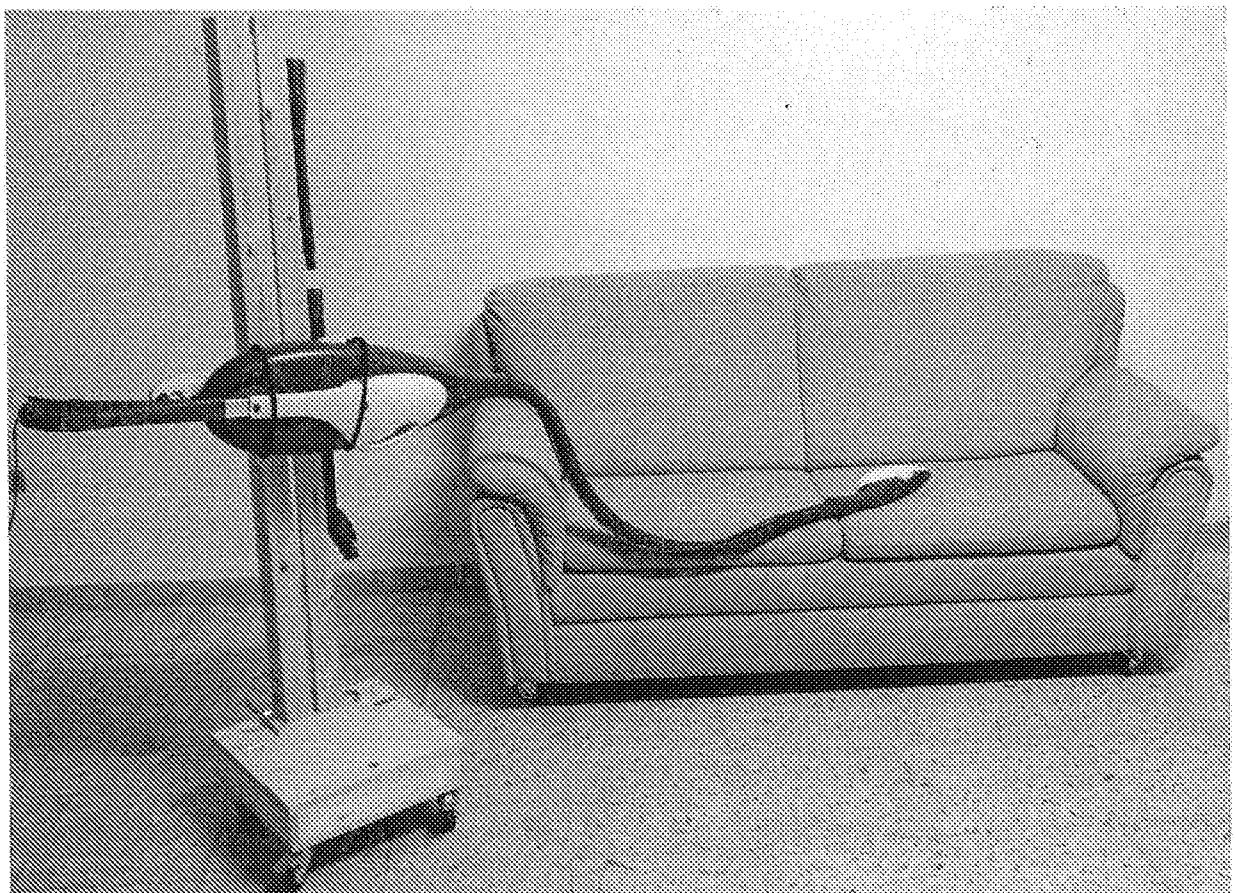
Vito Andreone

Fig. 5B



68 Amerena

Fig. 6



V.50 *Anarene*