

農具活頁資料

第十五輯

目 录

农业综合机械

手搖車床磨珠兩用机

磨珠器

驗粮溫度計

过秤器

三角撐包架

扶裝器

自动上水粉刷器

木猴打夯机

單人打夯机

木制水輪机

掏粮器

农、副业加工机械

切絲切片机

鋤草机

磊草机

丘口裝粮器

鋤草机

八用加工器

手搖磨

农业运输机械

輕便糞車

輕便糞土車

手搖車床、磨珠兩用机

創造單位：大荔縣楊村鄉農具修配站。

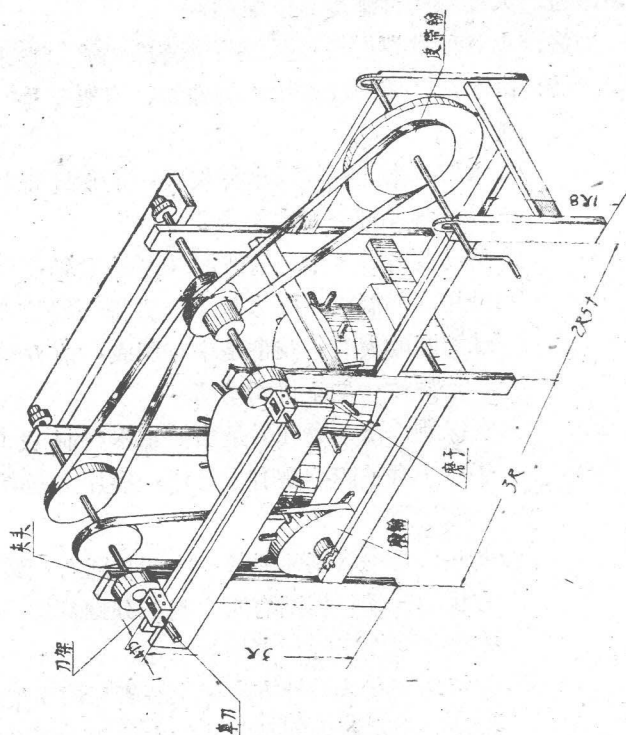
用途：車各種木質材料，又可研磨滾珠軸承的滾珠。

構造：由木架、傳動皮帶輪、磨珠盤、刀架等部分組成。

- 1.木架：由幾根縱橫木梁架成，是全机的支撐，各部件都裝在木架上。
- 2.傳動皮帶輪裝置：有三根皮帶輪方軸，皮帶輪是用木料制成套在方軸上。方軸一端裝置夾滾珠的圓的夾頭，皮帶是牛皮制成，前方裝有手搖皮帶輪，是全机的動力。
- 3.磨珠盤：兩個磨珠盤是由較重木料制成的磨子，上磨輪四圍帶有木撥齒，磨片上刻着圓形滾珠滑道。
- 4.夾頭：為一鉄制的圓盤，中間是圓孔，裝置在方軸的一端，周圍有四個長3分螺絲釘，是用來夾住滾外環進行車槽的工作。
- 5.刀架：在夾頭的外方木架上裝置了兩刀架，刀架是一個木制中間是方孔的木塊帶有兩個固定螺絲，為固定切滾珠軸承外環槽的車刀之用。

特點：这个机床可以磨珠，同時可以車環槽，效率高，工作準確性很高。

手控車床磨珠兩用機



陝西省科學技術普及協會編印
陝西省農林廳

磨 珠 器

創造單位：大荔縣。

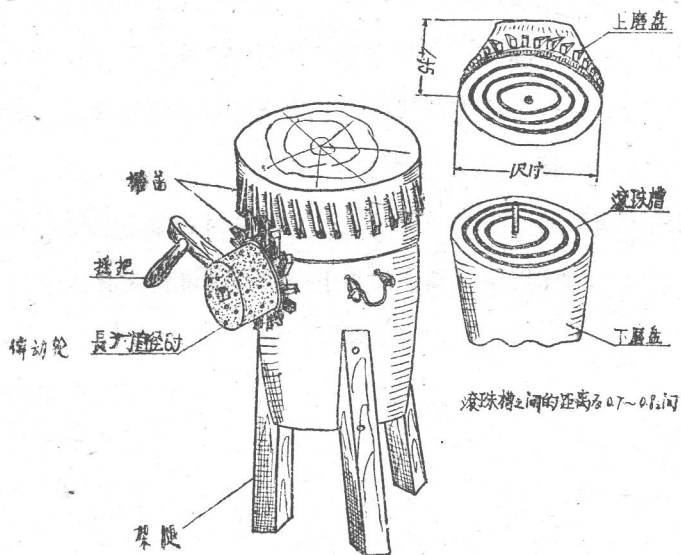
用 途：研磨滾珠軸承滾珠。

構 造：全系硬木制成，是一個木磨，上下磨盤面上刻有滾珠槽，上磨盤的四周刻有撥齒，下盤上固定着一個搖把及傳動輪，輪上帶有撥齒與盤上撥齒相接。

使用方法：將已經錘好滾珠放於滾珠槽內，蓋上磨盤，搖動搖把傳動輪，即將上磨盤帶動進行研磨滾珠。

特 點：構造簡單，制作容易，效率高。

磨珠器



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

驗 糧 溫 度 計

創造單位：潯城縣城關鎮鉄木業社。

用 途：測量糧食堆中溫度。

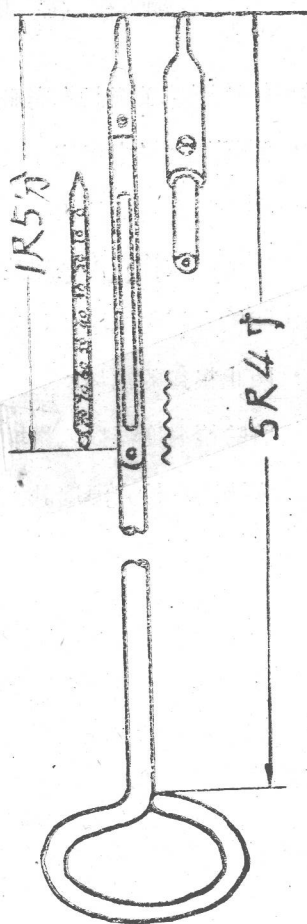
構 造：在一帶有環柄的4—5尺長的鉄棍下端，裝一剖面空心鉄管，內裝溫度計。

特 點：能檢查糧食堆深處的溫度。

效 能：防止糧食的霉壞。

使用方法：將驗糧溫度器插入糧堆深處，經過一定時間，迅速抽出，檢查溫度計上的度數。

驗粮溫度計



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

过 秤 器

創造者：澄城縣業善鄉業善社木工姚瑞軒同志。

用 途：提秤用。

構 造：在一木制裝有四个行走輪的支架上，挂一前端裝有挂鈎、后端裝有木把的槓杆即成。

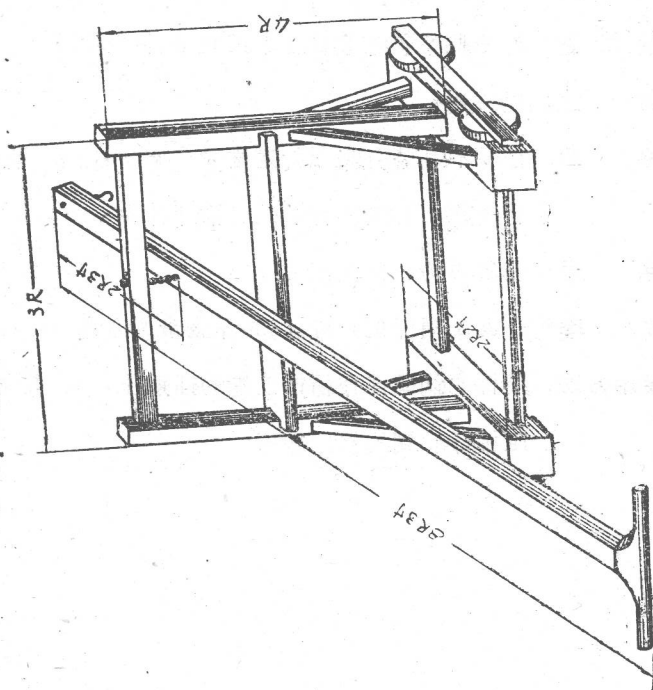
特 点：節省人力，輕便快当。

效 率：一人压槓杆把，可过300斤重量的东西。

使用方法：將秤的鈎繩挂在槓杆前端的挂鈎上，一人用力压槓杆后端的木把即可。

价 格：8元。

过秤器



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

三角撐包架

創造者：渭南縣南焦糧站田耕同志。

用途：用于裝糧食，代替人力支撐麻袋口。

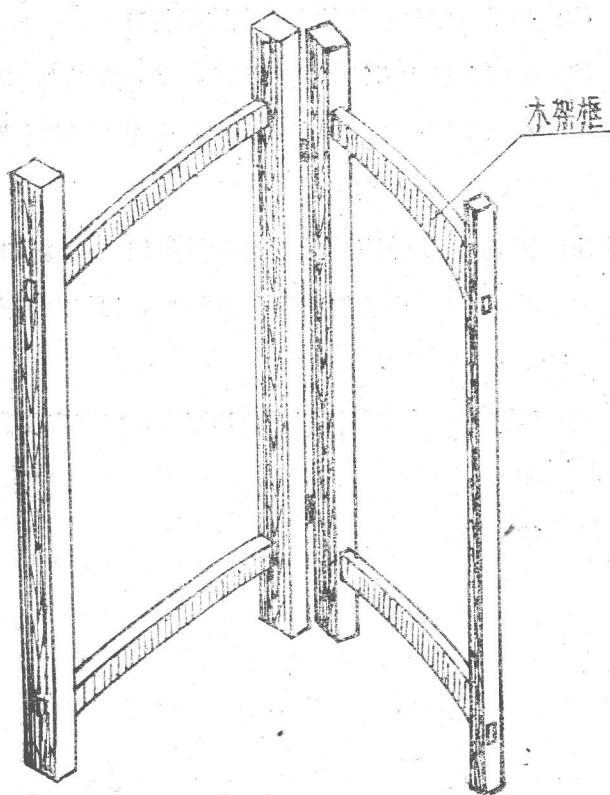
構造：是兩個長方形的窩狀木框子，在一邊用上下兩個合頁連接，不用時可以合攏，使用時可將木架撐開，成三角立體形。

使用方法：裝糧時把麻袋搭放在撐開的撐包架上，袋口向外翻摺，由支架上端支撐袋口，即可向袋內裝物。

特點：構造簡單，使用輕便，价格便宜，可節省裝袋的勞力。

價格：約2元。

三角撑包架 (模型)



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

扶 裝 器

創造者：澄城縣業善鄉業善社木工姚瑞軒同志。

用 途：舉糧袋或重物。

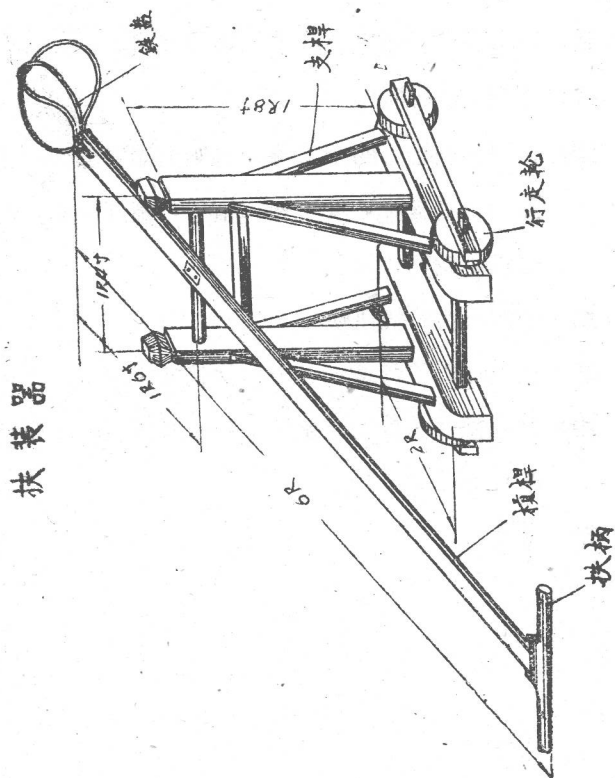
精 造：在一木制帶有四個走輪的支架上端，安裝一根圓鐵製造的支杆，其上架一槓杆，槓杆的前方裝有圓鐵制成的鐵盤。

特 點：節省人力，輕便快當。

效 能：扛裝時人不彎腰，一個婦女就可扶起。

使 用：把鐵盤插在重物或糧袋上，一人用力壓槓杆后端，即可將重物舉起。

價 格：5 元。



陕西省科学技术普及协会
陕西省农林厅編印

自动上水粉刷器

創造者：渭南縣程曹糧站耿臣同志。

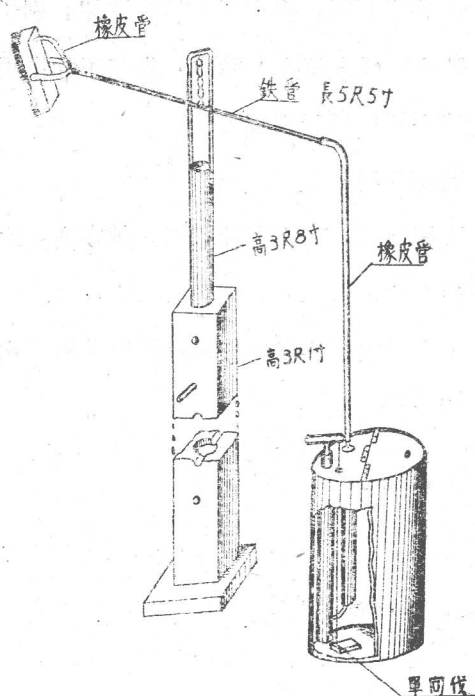
構造：由噴水唧筒、噴水杆、噴杆支架、刷子等組成。
噴水杆插在噴水唧筒內，靠气压的作用把水压進噴水杆，進行刷牆工作。

用途：粉刷牆壁。

优点：輕便靈活，省力省时，工作效率高，比人工刷牆快2倍。

使用方法：一人操作，先把气打足，然后掌握噴水杆，在牆壁上粉刷。

自动上水粉刷器



陕西省科学技术普及协会編印
陕西省农林厅

木 猴 打 夯 机

創造單位：隴縣。

用 途：打地基，平路面。

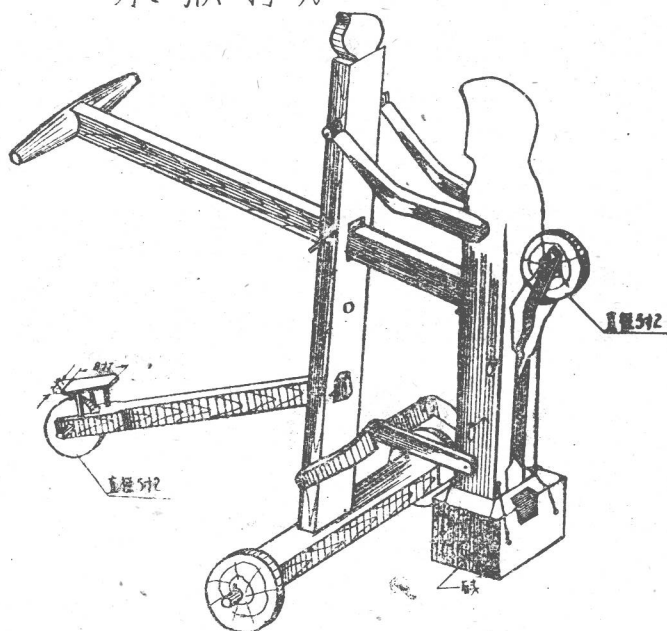
構 造：根据儿童玩具“猴上竿”的道理，在木猴的屁股下面安一石夯，腹部安一槓杆，杆下安一輪踏板。

特 点：制造容易，工效高，能自动前移。

效 率：使工效提高5倍。

使用方法：由一人足登踏板，双手不断压放槓杆，石夯即不断前移并打击地面。

木猴打夯机



陕西省科学技术普及协会
陕西省农林厅编印