成果名称：一种高层建筑废料破碎输送装置

委托方名称：安徽职业技术学院

项目简介：

高层建筑废料包括混凝土(工程中没有使用掉的混凝土)、建筑碎料(凿除、抹灰等产生的旧混凝土、砂浆等矿物材料)以及粉尘、木材、纸、金属和其他废料等类型。现有的针对高层建筑废料的建筑废料回收装置，大都利用电梯井空间安装传送管道，再利用传送管道将废料传送至地面，最后转移至碾碎机构进行处理。

专利公开号为CN206823976U的这种建筑废料回收装置，排料机构在使用过程中存在不足之处：一是不能在输送前对废料进行快速破碎，废料块头较大，导致传送过程中废料因重力势能产生较大的冲击力，不利于输送；二是管道未设置缓冲机构，排料时受冲击作用大，易损坏；三是不能对输送过程中产生的粉尘进行有效的清除，导致扬尘的发生；四是管道内没有设置疏通组件，当内部出现堵塞时不能及时进行疏通，需要拆卸才能进行疏通操作。本发明的目的在于克服现有技术中存在的上述问题，提供一种高层建筑废料破碎输送装置。

本发明涉及高层建筑废料回收技术领域，尤其涉及一种高层建筑废料破碎输送装置：包括破碎箱和若干输送管节。破碎箱固定在施工楼层，设有导料、破碎辊、耳座、立板、隔板、液压推杆、活动杆、多齿切刀，隔板的中部板体均匀开设有粗料排出孔；输送管节由该施工楼层沿着电梯井向下铺设，包括矩形输送管，矩形输送管的两端固定有通过若干缓冲弹簧连接的上、下端板，矩形输送管位于一个窄边部，开设有导尘口，导尘口的外侧固定有带吸尘管的外罩，另一个窄边部及内腔中设有疏通组件。

本发明能够有效的清除输送过程中产生的粉尘，避免扬尘的发生，环保效果好；当出现堵塞现象时，只需在输送管节外部操作即可快速消除堵塞，无需拆卸输送管节，操作方便。

转让底价（万元）：30

项目图片：（如有）无

交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。