

4 / 7

特許3516904号 平成16年4月5日 特願2000-162392 平成12年5月31日 抹消（年金不納） 1項 （7頁）
 戸田建設株式会社, 株式会社コア・テック <三輪 明広>, <中村 茂>, <中熊 純正>
 B23D 25/14, B09B 5/00 ZAB
 3C039 CB00 EA41, 4D004 AA31 AC05 BA02 CA02 CA12 CB12
 ボード分別解体装置

【特許請求の範囲】 【請求項1】 少なくとも2層の積層材を接着剤層で積層してなる平板材を又はその一部が剥離された平板材を搬送する搬送手段と、前記平板材のうちの下層を剥離させるとともに掬い角 α が $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ の螺旋刃を有する回転自在なスパイラルカッターと、前記下層を剥離させた後の平板材の接着剤層を剥離させるシートカッターと、前記搬送手段と前記両カッターとを制御する制御装置とを少なくとも有し、前記両カッターで切削された切削片を収集する収集装置と、該収集装置に設けられて前記切削片を圧密ブランジヤーで圧密にする圧密装置と、該圧密装置に粉塵の飛散を防止するための加湿装置とが設けられて、前記平板体を分別してリサイクルさせること、を特徴とするボード分別解体装置。

【発明の属する技術分野】 本発明は、例えば、建物の天井構成材として使用される石膏ボード（下地材）と岩綿吸音板（仕上げ材）とを分別処理する移動型のボード分別解体装置に関する。

