

1. Пристрій для контролю щойно виготовлених скляних посудин, який **відрізняється** тим, що містить конвеєр, призначений для переміщення цих посудин, що проходять при цьому повз контрольний пункт, а також чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, розташований на контрольному пункті і призначений для сприйняття теплової енергії, випромінюваної цими посудинами, причому зазначений чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що згаданий чутливий елемент розташований відносно згаданого конвеєра таким чином, щоб приймати теплову енергію від тієї частини посудини, що знаходиться на конвеєрі, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною посудини, коли ця посудина займає, як їй і належить, вертикальне положення.
3. Пристрій для контролю щойно виготовлених скляних посудин, який **відрізняється** тим, що містить перший конвеєр, призначений для переміщення цих посудин, що проходять при цьому повз перший контрольний пункт, другий конвеєр, призначений для переміщення цих посудин, що проходять при цьому повз другий контрольний пункт, перший чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, розташований на першому контрольному пункті і призначений для сприйняття теплової енергії, випромінюваної цими посудинами, що знаходяться на першому конвеєрі, причому зазначений перший чутливий елемент, який виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині, другий чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, розташований на другому контрольному пункті і призначений для сприйняття теплової енергії, випромінюваної цими посудинами, що знаходяться на другому конвеєрі, причому зазначений другий чутливий елемент, який виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині, при цьому згадані перший і другий чутливі елементи, що виявляють променисту енергію, розташовані протилежно один одному і знаходяться із зовнішнього боку стосовно як згаданого першого конвеєра, так і згаданого другого конвеєра, а також відбивну перегородку, розташовану між згаданим першим конвеєром і згаданим другим конвеєром і яка відгороджує один від одного розташовані на одній прямій згаданий перший чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, і згаданий другий чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, з метою запобігання сприйняттю згаданим першим чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, тієї променистої енергії, яка надходить від посудин, що знаходяться на згаданому другому конвеєрі, а також з метою запобігання сприйняттю згаданим другим чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, тієї променистої енергії, що надходить від посудин, що знаходяться на згаданому першому конвеєрі.
4. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що згаданий перший чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, розташований стосовно згаданого першого конвеєра таким чином, щоб приймати теплову енергію від тієї частини посудини, що знаходиться на першому конвеєрі, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною посудини, що знаходиться на першому конвеєрі, коли ця посудина, що знаходиться на першому конвеєрі, займає, як їй і належить, вертикальне положення, а згаданий другий чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, розташований стосовно згаданого другого конвеєра таким чином, щоб приймати теплову енергію від тієї частини посудини, що знаходиться на другому конвеєрі, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною посудини, що знаходиться на другому конвеєрі, коли ця посудина, що знаходиться на другому конвеєрі, займає, як їй і належить, вертикальне положення.
5. Спосіб виявлення посудини, що займає неправильно орієнтоване положення в партії щойно виготовлених скляних посудин, який **відрізняється** тим, що здійснюють переміщення зазначеної партії цих посудин, що проходять при цьому повз контрольний пункт, забезпечують наявність чутливого елемента, що виявляє променисту енергію, на контрольному пункті, причому зазначений чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію, що міститься в цих посудинах, із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині, приймають чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, ту променисту енергію, яка надходить від кожної посудини в зазначеній партії цих посудин, що переміщуються з проходженням їх при цьому повз контрольний пункт; а також здійснюють приведення в дію соленоїда для того, щоб вибравувати посудину, коли виявляється, що промениста енергія, яка надходить від неї, не відповідає тій променистій енергії, яка була б сприйнята від посудини, що має належну орієнтацію.
6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що зазначеним чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, приймають променисту енергію від тієї частини кожної посудини, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною посудини, коли ця посудина має, як їй і належить, вертикальну орієнтацію.
7. Спосіб виявлення посудини, що займає неправильно орієнтоване положення, в партії щойно виготовлених скляних посудин, який **відрізняється** тим, що здійснюють переміщення першої частини зазначеної партії цих посудин, що проходять при цьому повз перший контрольний пункт, переміщення другої частини зазначеної партії цих посудин, що проходять при цьому повз другий контрольний пункт, забезпечують наявність першого чутливого елемента, що виявляє променисту енергію, на першому контрольному пункті, причому зазначений перший чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині, забезпечують наявність другого чутливого елемента, що виявляє променисту енергію, на другому контрольному пункті, причому зазначений другий чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, сфокусований таким чином, щоб приймати теплову енергію із забезпеченням при цьому конуса спрямованості своєї дії в межах не більше 1° за кутом при його вершині, приймають першим чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, ту променисту енергію, яка надходить від кожної посудини в першій частині зазначеної партії цих посудин, що переміщуються з проходженням їх при цьому повз перший контрольний пункт, приймають другим чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, ту променисту енергію, яка надходить від кожної посудини в другій частині зазначеної партії цих посудин, що переміщуються з проходженням її при цьому повз другий контрольний пункт; а також здійснюють приведення в дію соленоїда, що має зв'язок з першим чутливим елементом, який виявляє променисту енергію, для того, щоб вибравувати посудину, що знаходиться на першому конвеєрі, коли виявляється, що промениста енергія, яка надходить від неї, не відповідає тій променистій енергії, що була б прийнята від посудини, що має належну орієнтацію, що знаходиться на першому конвеєрі.

8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що додатково здійснюють огороження другої частини зазначеної партії посудин, що переміщуються з проходженням їх при цьому повз другий контрольний пункт, з метою запобігання передачі променистої енергії від них на перший чутливий елемент, що виявляє променисту енергію, а також з метою запобігання передачі променистої енергії від посудин, що складають першу частину зазначеної партії посудин і переміщуються з проходженням їх при цьому повз перший контрольний пункт, на другий чутливий елемент, що виявляє променисту енергію і знаходиться на другому контрольному пункті.

9. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що згаданим першим чутливим елементом, що виявляє променисту енергію, приймають променисту енергію від посудини, що входить в першу частину зазначеної партії посудин, від тієї частини цієї посудини, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною цієї посудини, що входить в першу частину зазначеної партії посудин, коли ця посудина займає, як їй і належить, вертикальне положення, а другий чутливий елемент розташовують таким чином, щоб приймати теплову енергію від тієї частини посудини, що входить в другу частину зазначеної партії посудин, яка трішечки здіймається над округленою нижньою опорною частиною цієї посудини, що входить в другу частину зазначеної партії посудин, коли ця посудина, що входить в другу частину зазначеної партії посудин, має, як їй і належить, вертикальну орієнтацію.